

## **CURRICULUM VITAE**

### **NAME**

**JUAN GERARDO SIERRA MADERO**

### Work

Department of Infectious Diseases  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y  
Nutrición Salvador Zubirán.  
Vasco de Quiroga 15, Tlalpan  
México, D.F. 14000

### Telephone

Work: +52 (55) 54-87-09-00 ext 2420, 2421

### E-mail

[jsmadero@yahoo.com](mailto:jsmadero@yahoo.com)

## **EDUCATION/TRAINING**

1975-1981

Medical Doctor, Universidad la Salle, School  
of Medicine. Mexico, D.F.

1982-1985

Residency in Internal Medicine  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y  
Nutrición Salvador Zubirán, National  
University of México (UNAM), Mexico, D.F.

1985-1987	Residency in Infectious Diseases Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/UNAM, Mexico, D.F.
1987-1989	Fellowship in Clinical Microbiology Cleveland Clinic Foundation. Cleveland, OH
1989-1990	Fellowship in Infectious Diseases (Clinical) Cleveland Clinic Foundation. Cleveland, OH
1990-1992	Fellowship in Infectious Diseases (Clinical and Research) University Hospitals of Cleveland, Case Western Reserve University. Cleveland, OH

## **POSITIONS AND EMPLOYMENT**

May 2013-Present	Professor and Head, Department of Infectious Diseases. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
2009-Present	Professor, Postgraduate Program (MSc, PhD) in Medical Sciences, UNAM/INCMNSZ.
2009-Present	President, The Consortium of Investigation on HIV/AIDS/TB. Consorcio de Investigación en VIH/SIDA/Tuberculosis, (CISIDAT), A.C.
2011-Present	Founding Member and Past President, The Consortium of Investigation on HIV/AIDS/TB Consorcio de Investigación en VIH/SIDA/Tuberculosis, (CISIDAT), A.C.
March 2003-Present	Professor, Fellowship in HIV/AIDS/Medicine, UNAM/INCMNSZ.

1992-Present	Investigator E and Staff Physician. Department of Infectious Diseases. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
July 1992-Present	Head, HIV Clinic, Department of Infectious Diseases. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
1992-Present	Professor, Fellowship in Infectious Diseases, UNAM/INCMNSZ.

#### **OTHER POSITIONS**

1990-1991	Clinical Associate, Department of Medicine. Cleveland Clinic Foundation. Cleveland, OH
1990-1991	Consultant, Primary Care Service. Cleveland Clinic Foundation. Cleveland, OH

#### **CERTIFICATIONS**

1982	License to practice medicine: Mexico, No. 749563
1985	Mexican Board of Internal Medicine
1994	Mexican Board of Infectious Diseases
2011-2015	Mexican Board of Infectious Diseases

#### **LANGUAGES**

English and Spanish 100%

## **PROFESSIONAL MEMBERSHIPS**

- American Medical Association
- Ohio State Medical Association
- Panamerican Group for Rapid Viral Diagnosis
- Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.
- Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- Infectious Diseases Society of America
- International AIDS Society
- Academia Nacional de Medicina, Mexico
- American College of Physicians

## **HONORS AND AWARDS**

2013 to date	Member, National System of Investigators (Sistema Nacional de Investigadores CoNAcyt), Level 3, National Science and Technology Council, (Mexico).
2003 to date	Member, National Academy of Medicine (Academia Nacional de Medicina), Mexico.
1992-2013	Member, National System of Investigators, Level 2 (Mexico).
1981	M.D. Graduated with honors. National University of Mexico (UNAM).
2015-a la fecha	Fellow. Infectious Diseases Society of America.

## **TEACHING EXPERIENCE**

1993-1995	Professor, Infectious Diseases. School of Medicine. National University of Mexico. (UNAM).
1993-1998	Professor of Virology, Department of Microbiology. School of Medicine, National University of Mexico (UNAM).
1997-to date	Professor, Department of Microbiology. Universidad Panamericana. Mexico.
2003 to date	Professor, Fellowship in HIV/AIDS/Medicine. School of Medicine. National University of Mexico (UNAM).

## **DESCRIPTION OF CURRENT ACTIVITIES AND RESPONSIBILITIES.**

Head of the Department of Infectious Diseases since May, 2013. Head, Clinical Coordinator of the HIV/AIDS Clinic of the Department of Infectious Diseases at Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición (INCMNSZ), which is part of the National Institutes of Health of Mexico and one of the leading teaching institutions in the country. The clinic has approximately 1600 active patients. I supervise 12 physicians, most of them trainees in Infectious Diseases, in the treatment and follow-up of these patients.

Attending physician, Department of Infectious Diseases at INCMNSZ. Participation in conferences and rounds with residents. Clinical Service attending during 2 or 3 months per year.

Conduction of clinical trials. Currently there are at least 8 ongoing phase II-III international multicenter clinical trials at the Clinic, in all of which I am actively involved. I am the PI in 6 of these current trials.

International collaborations. I keep close relations with groups in the U.S. working in HIV/AIDS research. These include CCASANET, an ongoing NIH-funded study since 2009; Dr. Michael Lederman, at Case Western Reserve University; Dr. Carlos del Rio, at Emory University; and formerly with Dr. Elizabeth Rich, also at CWRU in Cleveland, OH, with whom we had an NIH-funded collaboration on tuberculosis. Since 2007 I belong to the CCASANET network of which I am PI for Mexico.

**Current Research interests:**

- Antiretroviral treatment of HIV infection
- Epidemiologic evaluation of HIV infection
- Late presentation to care in HIV infected patients
- Antiretrovirals in prevention
- Immune Restoration Disease
- Clinical aspects of infectious diseases.

## PUBLICATIONS

1. **Sierra-Madero JG**, Ponce de León RS, Ruiz-Palacios GM, Tinoco JC, Calva JJ, Zamora E. Prevalencia de anticuerpos contra el virus asociado a linfadenopatía/virus linfotrópico humano tipo-III de células T (LAV/HTLV-III) en una población de homosexuales en México. *Salud Púb Méx (México)*. 1986;28(2):180-185.
2. **Sierra-Madero JG**, Arista J, Corona JL, Tamayo JA. Tumor pardo de hiperparatiroidismo secundario. Informe de un caso asociado a síndrome de absorción intestinal deficiente en una paciente con esclerosis sistémica progresiva. *Rev Invest Clín*. 1986;38:421-424.
3. Fernández M, **Sierra-Madero J**, De la Vega H, Vázquez M, López Vidal Y, Ruiz-Palacios GM, Calva E. Molecular cloning of a *Salmonella typhi* LT-like enterotoxin gene. *J Mol Microbiol*. 1988;2(6):821-825.
4. **Sierra-Madero JG**, Caulfield MJ, Hall GS, Washington JA. Detection of bacteria in the presence of antibiotics by using specific monoclonal antibodies to neutralize the antibiotics. *J Clin Microbiol*. 1988;26(9):1904-1906.
5. Knapp CC, **Sierra-Madero J**, Washington JA. Antibacterial activities of cefpodoxime, cefixime, and ceftriaxone. *Antimicrob Agents Chemother*. 1988;32(12):1896-1898.
6. **Sierra-Madero JG**, Knapp C, Karaffa C, Washington JA. Role of  $\beta$ -lactamase and different testing conditions in oxacillin-borderline-susceptible staphylococci. *Antimicrob Agents Chemother*. 1988;32(12):1754-1757.
7. Knapp CC, **Sierra-Madero J**, Washington JA. Activity of ticarcillin/clavulanate and piperacillin/tazobactam (YTR 830; CL-298,741) against clinical isolates and against mutants derepressed for class I beta-lactamase. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 1989;12:511-515.
8. Knapp CC, **Sierra-Madero J**, Washington JA. Comparative *in vitro* activity of cefoperazone and various combinations of cefoperazone/sulbactam. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 1990;13:45-49.

9. **Sierra-Madero J**, Pratt K, Hall GS, Stewart RW, Scerbo JJ, Longworth DL. Kluyvera mediastinitis following open-heart surgery: A case report. *J Clin Microbiol.* 1990;28(12):2848-2849.
10. Chaudhry AZ, Knapp CC, **Sierra-Madero J**, Washington JA. Antistaphylococcal activities of sparfloxacin (CI-978; AT-4140), ofloxacin, and ciprofloxacin. *Antimicrob Agents Chemother.* 1990;34(9):1843-1845.
11. García Rubi E, **Sierra Madero JG**, Ponce de León RS. Uso de antibióticos en la consulta externa del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". *Rev Invest Clín.* 1991;43:113-118.
12. **Sierra-Madero JG**. Toossi Z, Hom DL, Finegan CK, Hoenig E, Rich EA. Relationship between load of Virus in alveolar macrophages from Human Immunodeficiency Virus Type 1-infected persons, production of cytokines, and clinical status. *J Infect Dis.* 1994;169:18-27.
13. Toossi Z, **Sierra-Madero JG**, Blinkhorn RA, Mettler MA, Rich EA. Enhanced susceptibility of blood monocytes from patients with pulmonary tuberculosis to productive infection with the Human Immunodeficiency Virus Type 1. *J Exp Med.* 1993;177:1511-1516.
14. Calva JJ, **Sierra Madero JG**. Dosis bajas de AZT: ¿Es realmente una buena opción? *Rev Inv Clín.* 1993;45(2):179-80.
15. Porras-Cortés G, Viana JJ, Chávez-Mazari B, **Sierra Madero JG**. *Vibrio vulnificus* en México: Reporte de un caso y revisión de la literatura. *Rev Inv Clín.* 1994;46:495-498.
16. **Sierra-Madero J.G**. Atención de la persona infectada por VIH. *Salud Pública México.* 1995;37:520-524.
17. Murguía de Sierra T, Florido F, Muñoz T, Arriola M, Palafox H, **Sierra-Madero JG**. Encefalitis herpética neonatal. *Rev Invest Clín.* 1996;48:35-41.
18. Ramírez Amador V, **Sierra Madero JG**, Esquivel Pedraza L, de la Rosa García E, González Guevara M, Reyes Gutiérrez E, Reyes-Terán G. Oral secondary syphilis in a patient with human immunodeficiency virus infection. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology.* 1996;81(6):652-654.



19. Schwander SK, Sada E, Torres M, Escobedo D, **Sierra JG**, Alt S, Rich EA. T lymphocytic and immature macrophage alveolitis in active pulmonary tuberculosis. *J Infect Dis.* 1996;173:1267-72.
20. Reyes-Terán G, **Sierra-Madero JG**, Martínez del Cerro V, Arroyo-Figueroa H, Pasquetti A, Calva JJ, Ruiz-Palacios GM. Effects of thalidomide on HIV-associated wasting syndrome: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *AIDS.* 1996;10(13):1501-1507.
21. Takahashi T, Gamboa-Domínguez A, Gómez-Méndez TJM, Remes JM, Rembis V, Martínez-González D, Gutiérrez-Saldívar J, Morales JC, Granados J, **Sierra-Madero J**. Fulminant amebic colitis: Analysis of 55 cases. *Dis Colon Rectum.* 1997;40(11):1362-1367.
22. Orozco-Topete R, **Sierra-Madero J**, Cano-Domínguez C, Kershenovich J, Ortiz-Pedroza G, Vázquez-Valls E, García-Cosío C, Soria-Córdoba A, Armendáriz AM, Terán-Toledo X, Romo-García J, Fernández H, Rozhon EJ. Safety and efficacy of Virend® for topical treatment of genital and anal herpes simplex lesions in patients with AIDS. *Antiviral Research.* 1997;35:91-103.
23. Guay LA, **Sierra-Madero JG**, Finegan CK, Rich EA. Mediation of entry of Human Immunodeficiency Virus-1 into alveolar macrophages by CD4 without facilitation by surfactant-associated protein A. *Am J Respir Cell Mol Biol.* 1997;16:421-428.
24. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Ponce-de-León S, Ponce-de-León S. Oral manifestations of HIV infection by gender and transmission category in Mexico City. *J Oral Pathol Med.* 1998;27:135-140.
25. Schwander SK, Torres M, Sada E, Carranza C, Ramos E, Tary-Lehmann M, Wallis RS, **Sierra J**, Rich EA. Enhanced responses to *Mycobacterium tuberculosis* antigens by human alveolar lymphocytes during active pulmonary tuberculosis. *J Inf Dis.* 1998;178:1434-1445.
26. Rubí-Vega SL, Mohar A, Lizano M, García-Carrancá A, Carrillo A, Vilar-Compte D, Sotelo R, Pérez VM, **Sierra-Madero J**, Solorza-Luna G, Volkow P. Prevalencia de lesiones intraepiteliales cervicales, vaginales y vulvares en pacientes coinfectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana y virus del papiloma humano. *Ann Oncol/Edición Española.* 1998;7(4):s228-s232.

27. Niño Oberto S, Ponce de León A, **Sierra Madero J**. *Coccidioides immitis*: Infección primaria del sistema nervioso central. Informe de un caso y revisión de la literatura. Rev Invest Clín. 1999;51(1):43-48.
28. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, Ponce-de-León S, Reyes-Terán G, González-Guevara M, Ponce-de-León S, **Sierra-Madero JG**. Thalidomide as therapy for Human Immunodeficiency Virus-related oral ulcers: A double-blind placebo-controlled clinical trial. Clin Infect Dis. 1999;28(4):892-894.
29. Niño Oberto S, Estañol Vidal B, García Ramos G, Vega Boada F, **Sierra Madero J**. Importancia del manejo de la hipertensión endocraneana en meningitis criptocócica en pacientes con síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Informe de dos casos. Rev Invest Clín. 1999;51:303-307.
30. **Sierra Madero JG**. Nuevos horizontes para la prevención en influenza. Rev Invest Clín. 2000;52(2):115-117.
31. García-Osogobio S, Takahashi T, Gamboa-Domínguez A, Medina H, Arch J, Mass W, **Sierra-Madero J**, Uscanga L. Toxic pseudomembranous colitis in a patient with ulcerative colitis. Inflamm Bowel Dis. 2000;6(3):188-190.
32. Aung H, Toossi Z, McKenna SM, Gogate P, **Sierra J**, Sada E, Rich EA. Expression of transforming growth factor- $\beta$  but not tumor necrosis factor- $\alpha$ , interferon- $\gamma$ , and interleukin-4 in granulomatous lung lesions in tuberculosis. Tubercle Lung Dis. 2000;80(2):61-67.
33. Volkow P, Rubí S, Lizano M, Carrillo A, Vilar-Compte D, García-Carrancá A, Sotelo R, García B, Sierra-Madero J, Mohar A. High prevalence of oncogenic human papillomavirus in the genital tract of women with human immunodeficiency virus. Gynecologic Oncology. 2001;82(1):27-31.
34. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, **Sierra Madero J**, Soto-Ramírez L, González-Ramírez I, Anaya-Saavedra G, Rodríguez-Díaz R, Vick-Fragoso R, Ponce-de-León S. Oral clinical markers and viral load in a prospective cohort of Mexican HIV-infected patients. AIDS. 2001;15(14):1910-1911.
35. **Sierra Madero JG**, Pacheco del Valle C. Patogénesis de la desnutrición asociada a VIH. Enf Inf Microbiol. 2001;21(1):2-6.

36. **Sierra Madero JG**, López Zaragoza JL. Efecto del tratamiento antirretroviral sobre el estado nutricional y metabólico en personas con infección por VIH. *Enf Inf Microbiol.* 2001;21(1):24-28.
37. Velásquez-Lupi A, Cornejo-Juárez P, Ortega-Larrocea G, Villasis-Keever A, Calva-Mercado JJ, Ruiz-Palacios GM, **Sierra-Madero J**. Sífilis ocular y neurosífilis en pacientes con VIH. Reporte de dos casos con VDRL y FTA-ABS séricos negativos al inicio y revisión de la literatura. *Enf Inf Microbiol.* 2001;21(2):49-53.
38. Volkow P, Mohar A, Terrazas JJ, Pérez-Padilla JR, Vilar-Compte D, Carranza D, **Sierra-Madero J**. Changing risk factors for HIV infection. *Arch Med Res.* 2002;33:61-66.
39. Martin DF, **Sierra-Madero J**, Walmsley S, Wolitz RA, Macey K, Georgiou P, Robinson CA, Stempien MJ, for the Valganciclovir Study Group. A controlled trial of valganciclovir as induction therapy for cytomegalovirus retinitis. *N Engl J Med.* 2002;346(15):1119-1126.
40. Aranda-Verástegui F, Alberú J, Soto-Ramírez L, González-Aguirre H, Muñoz Trejo T, Mancilla E, Díliz H, Correa-Rotter R, **Sierra-Madero J**. Efectividad de la terapia anticipada con ganciclovir en receptores de trasplante renal de alto riesgo (R-/D+) para desarrollo de enfermedad por citomegalovirus. *Rev Invest Clín.* 2002;54(3):198-203.
41. Lange CG, Lederman MM, **Sierra Madero J**, Medvik K, Asaad R, Pacheco C, Carranza C, Valdez H. Impact of suppression of viral replication by highly active antirretroviral therapy on immune function and phenotype in chronic HIV-1 infection. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2002;30(1):33-40.
42. Ponce de León S, **Sierra Madero J**, Rivera Benítez C, Soler Claudin C, Hernández Tepichin G, Nieto Cisneros L, Casillas Rodríguez J, Varela Trejo MC, Cruz Palacios C, Valin Hebrard J. VIH/SIDA. Una herramienta indispensable para el médico general. *Boletín Práctica Médica Efectiva.* 2002;4(2):1-4.
43. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Anaya-Saavedra G, González-Ramírez I, Ponce-de-León S. The changing clinical spectrum of human immunodeficiency virus (HIV)-related oral lesions in 1,000 consecutive patients: A 12-year study in a referral center in Mexico. *Medicine.* 2003;82(1):39-50.

44. Arch-Ferrer JE, Velázquez-Fernández D, **Sierra-Madero J**, López-Karpovitch X, Ángeles-Ángeles A, Gamino R, Herrera MF. Laparoscopic approach to fever of unknown origin. *Surg Endosc.* 2003;17(3):494-497.
45. Cornejo-Juárez P, **Sierra-Madero J**, Volkow-Fernández P. Metabolic acidosis and hepatic steatosis in two HIV-infected patients on stavudine (D4T) treatment. *Arch Med Res.* 2003;34(1):64-69.
46. Jáuregui Camargo L, Ruiz-Palacios G, Guerrero Almeida L, Niño Oberto S, Peasey A, **Sierra Madero J**. Evaluación de la terapia antirretroviral muy activa (TARMA) en una cohorte de pacientes con infección por VIH en México. *Rev Invest Clín.* 2003;55(1):10-17.
47. Lalezari JP, Henry K, O'Hearn M, Montaner JSG, Piliero PJ, Trottier B, Walmsley S, Cohen C, Kuritzkes DR, Eron JJ Jr, Chung J, DeMasi R, Donatucci L, Drobnes C, Delehanty J, Salgo M, for the TORO1 Study Group. Enfuvirtide, an HIV-1 fusion inhibitor, for drug-resistant HIV infection in North and South America. *N Engl J Med.* 2003;348(22):2175-2185.
48. Ortega-Larrocea G, **Sierra-Madero J**. Infecciones por citomegalovirus en el adulto. *Rev Invest Clín.* 2003;55(4):458-464.
49. Volkow P, Ruiz Velasco S, Mueller N, Ponce de León S, **Sierra-Madero JG**, Sada E, Soto JL, Pérez-Ancona F, Ruiz-Palacios G, Castillo JR, Mohar A. Transfusion-associated HIV infection in Mexico related to paid blood donors; HIV epidemic. *Int J STD AIDS.* 2004;15(5):337-342.
50. **Sierra-Madero JG**, Franco-San-Sebastián D. Tratamiento antiviral en el manejo de la infección por VIH. ¿En dónde estamos y hacia dónde vamos? *Rev Invest Clín.* 2004;56(2):222-231.
51. Ramírez-Amador V, Anaya-Saavedra G, González-Ramírez I, Mosqueda-Gómez JL, Esquivel-Pedraza L, Reyes-Gutiérrez E, **Sierra-Madero J**. Ulcera lingual como signo único de infección recurrente por micobacteria en un paciente con VIH/SIDA. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2005;10(2):109-114.

52. Soto-Ramírez LE, Pérez-Saleme L, Hernández-Tepichin G, **Sierra-Madero J**, León-Juárez EA, Romo-García J, Rangel-Frausto S, Gaona-Flores V, Jáuregui-Chiu M, López-Martínez C, Vázquez-Valls E, Varela-Trejo C. Guía para el tratamiento antirretroviral de las personas adultas que viven con VIH/SIDA. *Rev Invest Clín.* 2004;56(2):253-271.
53. Cuellar-Rodríguez J, **Sierra-Madero JG**. Infecciones en pacientes sometidos a trasplante de órgano sólido. *Rev Invest Clín.* 2005;57(2):368-380.
54. Izazola-Licea JA, Volkow-Fernández P, **Sierra-Madero J**, Ávila-Figueroa C, Herrera-Basto EA. La enseñanza del VIH/SIDA y su integración en la currícula en una muestra de escuelas de medicina en México. *Gac Méd Méx.* 2005;141(6):483-488
55. Ramírez-Amador V, Ponce-de-León S, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramírez LE, Esquivel Pedraza L, Anaya-Saavedra G. Synchronous kinetics of CD4+ lymphocytes and viral load before the onset of oral candidiasis and hairy leukoplakia in a cohort of Mexican HIV-infected patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2005;21(12):981-990.
56. Vaccaro AJ, **Sierra-Madero J**, Jenny-Avital E. Antiretroviral rounds. A troublesome twosome: AIDS and persistent bacteremia. *AIDS Clin Care.* 2006;18(4):43-44.
57. Bautista-Arredondo S, Bertozzi SM, **Sierra-Madero JG**, Volkow P. Post-emergency: providing effective, sustainable, life-long care to everyone with AIDS. *Indian J Med Res.* 2006;124:601-604.
58. Ramírez-Amador V, Anaya-Saavedra G, Calva JJ, Clemades-Pérez-de Corcho T, López Martínez C, González-Ramírez I, **Sierra-Madero J**. HIV-related oral lesions, demographic factors, clinical staging and anti-retroviral use. *Arch Med Res.* 2006;37(5):646-654.
59. Catzin-Kuhlmann A, Orea-Tejeda A, Castillo-Martínez L, Colín-Ramírez E, Asz D, Aguirre VH, Herrera LE, Valles V, Aguilar Salinas CA, **Sierra J**, Calva JJ. Human immunodeficiency virus-infected subjects have no altered myocardial perfusion. *Int J Cardiol.* 2007;122:90-92.

60. Vargas-Infante Y, Guerrero ML, Ruiz-Palacios GM, Soto-Ramírez LE, del Río C, Carranza J, Domínguez-Cherit G, **Sierra-Madero JG**. Improving outcome of human immunodeficiency virus-infected patients in a Mexican intensive care unit. *Arch Med Res*. 2007;38:827-833.
61. Ramírez-Amador V, Ponce-de-León S, Anaya-Saavedra G, Crabtree Ramírez B, **Sierra-Madero J**. Oral lesions as clinical markers of highly active antiretroviral therapy failure: A nested case-control study in Mexico City. *Clin Infect Dis*. 2007;45(7):925-932.
62. Volkow P, Villasis A, Cornejo P, **Sierra Madero J**. Rapid scaling-up of access to antiretroviral therapy in Mexico: is it better not to treat? *AIDS*. 2007;21(2):257-269.
63. Catzin-Kuhlman A, Castillo-Martínez L, Colín-Ramírez E, Valles V, Aguilar-Salinas CA, **Sierra J**, Calva JJ. No evidence of increased risk for certain highly atherogenic lipoprotein phenotypes in HIV-infected patients. *Arch Med Res*. 2008;39(1):84-91.
64. García León ML, Wong Chew RM, Belaunzarán Zamudio PF, Cuéllar Rodríguez J, Mosqueda Gómez JL, Escobedo K, Villasís Keever A, Santos Preciado JI, Ruiz-Palacios GM, **Sierra Madero JG**. Respuesta inmune a la revacunación con rubeola en adultos con VIH bajo TARAE. *Enf Inf Microbiol*. 2008;28(4):130-135.
65. Alberú J, Morales-Buenrostro L, Correa-Rotter R, Muñoz-Trejo T, Zuñiga-Varga J, Cuéllar-González JV, Mayorga-Madrigal H, Vanegas-Carrero R, Aranda F, Rodríguez-Romo R, Herrera-García C, González-Michaca L, **Sierra-Madero JG**. Long-term renal graft function and survival in patients with high-risk for cytomegalovirus infection receiving preemptive therapy. *Rev Invest Clín*. 2008;60(5):365-374.
66. Tuboi SH, Schechter M, McGowan C, Cesar C, Krolewiecki A, Cahn P, Wolkk M, Pape JW, Padgett D, **Sierra Madero J**, Gotuzzo E, Masys DR, Shepherd BE. Mortality during the first year of potent antiretroviral therapy in HIV-1-infected patients in 7 sites throughout Latin America and the Caribbean. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009;51(5):615-623.

67. Belaunzarán-Zamudio PF, García-León ML, Wong-Chew RM, Villasís-Keever A, Cuellar-Rodríguez J, Mosqueda-Gómez JL, Muñoz Trejo T, Escobedo K, Santos JI, Ruiz-Palacios GM, **Sierra-Madero JG**. Early loss of measles antibodies after MMR vaccine among HIV-infected adults receiving HAART. *Vaccine*. 2009;27(50):7059-7064.
68. Valdés-Ferrer SI, Crispín JC, Belaunzarán PF, Cantú-Brito CG, **Sierra Madero J**, Alcocer-Varela J. Acetylcholine-esterase inhibitor pyridostigmine decreases T cell overactivation in patients infected by HIV. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2009;25(8):749-755.
69. Del Rio C, **Sierra-Madero J**. Influenza de origen porcino A (H1N1) y VIH. Los CDC ofrecen guía para pacientes infectados por VIH potencialmente expuestos a la influenza porcina. *AIDS Clin Care*. 2009;21(6):50-56.
70. Katlama C, Haubrich R, Lalezari J, Lazzarin A, Madruga JV, Molina JM, Schechter M, Peeters M, Picchio G, Vingerhoets J, Woodfall B, De Smedt G, on behalf of the DUET-1, DUET-2 study groups. Efficacy and safety of etravirine in treatment-experienced, HIV-1 patients: pooled 48 week analysis of two randomized, controlled trials. *AIDS*. 2009;23(17):2289-2300.
71. Belloso WH, Orellana LC, Grinsztejn B, **Madero JS**, La Rosa A, Veloso VG, Sánchez J, Iserio Moreira R, Crabtree-Ramírez B, García Messina O, Lasala MB, Peinado J, Losso MH. Analysis of serious non-AIDS events among HIV-infected adults at Latin American sites. *HIV Medicine*. 2010;11:554-564.
72. **Sierra-Madero J**, Villasís-Keever A, Méndez P, Mosqueda-Gómez JL, Torres-Escobar Gutiérrez-Escolano F, Juárez-Kasusky I, Magaña-Aquino M, Ramos-Santos C, Pérez-Saleme L, Rangel-Frausto S, Antuna-Puente B, Soto-Ramírez LE, Lima V, Belaunzarán-Zamudio F, Crabtree-Ramírez B, Montaner J. Prospective, randomized, open label trial of efavirenz vs lopinavir/ritonavir in HIV+ treatment naïve subjects with CD4+ <200 cell/mm<sup>3</sup> in Mexico. *J Acquired Immune Defic Syndr*. 2010;53(5):582-588.
73. Crabtree-Ramírez B, Villasís-Keever A, Galindo-Fraga A, Del Río C, **Sierra-Madero J**. Effectiveness of highly active antiretroviral therapy (HAART) among HIV-infected patients in Mexico. *AIDS Res Human Retroviruses*. 2010;26(4):373-378.

74. Cesar C, Shepherd B, Krolewiecki AJ, Fink VI, Shechter M, Tuboi SH, Wolff M, Pape JW, Leger P, Padgett D, **Sierra Madero J**, Gotuzzo E, Sued O, McGowan CC, Masys DR, Cahn PE, for The Caribbean, Central and South America Network for HIV Research (CCASAnet) Collaboration, of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA) Program. Rates and reasons for early change of first HAART in HIV-infected patients in 7 sites throughout the Caribbean and Latin America. *PLoS One*. 2010;5(6):e10490:1-10.
75. **Sierra-Madero J**, Di Perri G, Wood R, Saag M, Frank I, Craig C, Burnside R, McCracken J, Pontani D, Goodrich J, Heera J, Mayer H. Efficacy and safety of maraviroc versus efavirenz, both with zidovudine/lamivudine: 96-week results from the MERIT study. *HIV Clin Trials*. 2010;11(3):125-132.
76. Puls RL, Srasuebkul P, Petoumenos K, Boesecke C, Duncombe C, Belloso WH, Molina JM, Li L, Avihingsanon A, Gazzard B, Cooper DA, Emery S, for the Altair Study Group. Efavirenz versus Boosted Atazanavir or Zidovudine and Abacavir in Antiretroviral Treatment-Naïve, HIV-Infected Subjects: Week 48 Data from the Altair Study. *HIV/AIDS Clin Inf Dis*. 2010;51(7):855-864.
77. Crabtree-Ramírez B, Caro-Vega Y, Shepherd BE, Wehbe F, Cesar C, Cortés C, Padgett D, Koenig S, Gotuzzo E, Cahn P, McGowan C, Masys D, **Sierra-Madero J**; on behalf of the CCASAnet Team. Cross-sectional analysis of late HAART initiation in Latin America and the Caribbean: Late testers and late presenters. *PLoS One*. 2011;6(5):e20272:1-8.
78. Hoyo-Ulloa I, Belaunzarán-Zamudio PF, Crabtree-Ramírez B, Galindo-Fraga A, Pérez-Aguinaga ME, **Sierra-Madero JG**. Impact of the immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS) on mortality and morbidity in HIV-infected patients in Mexico. *Int J Infect Dis*. 2011;15(6):e408-e414.
79. Cahn P, Montaner J, Junod P, Patterson P, Krolewiecki A, Andrade-Villanueva J, Cassetti I, **Sierra-Madero J**, Casiró AD, Bortolozzi R, Lupo SH, Longo N, Rampakakis E, Ackad N, Sampalis JS. Pilot, randomized study assessing safety, tolerability and efficacy of simplified LPV/r maintenance therapy in HIV patients on the 1<sup>st</sup> PI-based regimen. *PLoS One*. 2011;6(8):e23726:1-7.



80. MacInnes A, Lazzarin A, Di Perri G, **Sierra-Madero JG**, Aberg J, Heera J, Rajcic N, Goodrich J, Mayer H, Valdez H. Maraviroc can improve lipid profiles in dyslipidemic patients with HIV: Results from the MERIT trial. *HIV Clin Trials*. 2011;12(1):24-36.
81. González-Duarte A, Ramírez C, Pinales R, **Sierra-Madero J**. Multiple sclerosis typical clinical and MRI findings in a patient with HIV infection. *J Neurovirol*. 2011;17(5):504-508.
82. Chi BH, Yiannoutsos CT, Westfall AO, Newman JE, Zhou J, Cesar C, Brinkhof MWG, Mwangi A, Balestre E, Carriquiry G, Sirisanthana T, Mukumbi H, Martin JN, Grimsrud A, Bacon M, Thiebaut R, on behalf of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS Collaboration. Universal Definition of Loss to Follow-Up in HIV Treatment Programs: A Statistical Analysis of 111 Facilities in Africa, Asia, and Latin America. *PLoS Med*. 2011;8(10)e1001111:1-12.
83. López-Martínez A, O'Brien NM, Caro-Vega Y, Crabtree-Ramírez B, **Sierra-Madero J**. Different baseline characteristics and different outcomes of HIV-infected patients receiving HAART through clinical trials compared with routine care in Mexico. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2012;59(2):155-160.
84. Crabtree-Ramírez B, Caro-Vega Y, Belaunzarán-Zamudio F, **Sierra-Madero J**. High prevalence of late diagnosis of HIV in Mexico during the HAART era. *Salud Pública México*. 2012;54(5):506-514.
85. Hernández-León C, Badial-Hernández F, Ponce-de-León A, **Sierra-Madero JG**, Martínez-Gamboa A, Crabtree-Ramírez B, Bautista-Arredondo S, González-Aguirre A, Guerrero-Almeida ML, Bobadilla-del-Valle JM, González-Rodríguez A, Sifuentes-Osornio J. Tuberculosis activa en una cohorte de reclusos infectados por VIH en una cárcel de la Ciudad de México: características clínicas y epidemiológicas. *Salud Pública México*. 2012;54(6):571-578.

86. Zhou J, Jaquet A, Bissagnene E, Musick B, Wools-Kaloustian K, Maxwell N, Boulle A, Wehbe F, Masys D, Iriondo-Perez J, Hemingway-Foday J, Law M, for the western Africa, eastern Africa, southern Africa, Caribbean and central and South America, and Asia Pacific regions of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA). Short-term risk of anaemia following initiation of combination antiretroviral treatment in HIV-infected patients in countries in sub-Saharan Africa, Asia-Pacific, and central and South America. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2012;15(5):1-12.
87. Molina JM, LaMarca A, Andrade-Villanueva J, Clotet B, Clumeck N, Liu YP, Zhong L, Margot N, Cheng AK, Chuck SL, for the Study 145 Team. Efficacy and safety of once daily elvitegravir versus twice daily raltegravir in treatment-experienced patients with HIV-1 receiving a ritonavir-boosted protease inhibitor: randomized, double-blind, phase 3, non-inferiority study. *Lancet Infect Dis*. 2012;12:27-35.
88. Nelson M, Amaya G, Clumeck N, Da Cunha CA, Jayaweera D, Junod P, Li T, Tebas P, Stevens M, Buelens A, Vanveggel S, Boven K, on behalf of the ECHO and THRIVE Study Groups. Efficacy and safety of rilpivirine in treatment-naïve, HIV-1-infected patients with hepatitis B virus/hepatitis C virus coinfection enrolled in the Phase III randomized, double-blind ECHO and THRIVE trials. *J Antimicrob Chemoth*. 2012;67(8):2020-2028.
89. Cortes CP, Wehbe FH, McGowan CC, Shepherd BE, Duda SN, Jenkins CA, Gonzalez E, Carriquiry G, Schechter M, Padgett D, Cesar C, **Sierra Madero J**, Pape JW, Masys DR, Sterling TR, and the Caribbean, Central American, South American Network for HIV Research (CCASA-net) of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA). Duration of Anti-Tuberculosis therapy and timing of antiretroviral therapy initiation: Association with mortality in HIV-related tuberculosis. *PLoS One*. 2013;8(9):e74057:1-8.
90. Caro Vega Y, Volkow P, **Sierra Madero J**, Colchero MA, Crabtree Ramírez B, Bautista Arredondo S. Did Universal Access to ARVT in Mexico impact suboptimal antiretroviral prescription? *AIDS Res Treat*. 2013;1-8.
91. Bostock IC, Furuzawa Carballeda J, Gómez Martín D, Lima G, Martin Onraët A, **Sierra J**, Uribe Uribe NO, Vilatobá M, Contreras AG, Gabilondo B, Morales Buenrostro LE, Alberú J. Renal transplant recipient with advanced HIV infection: graft and peripheral cell population analysis. *Clinical Case Reports*. 2013;1(2):79-85.

92. Second-Line Study Group. Ritonavir-boosted lopinavir plus nucleoside or nucleotide reverse transcriptase inhibitors versus ritonavir-boosted lopinavir plus raltegravir for treatment of HIV-1 infection in adults with virological failure of a standard first-line ART regimen (Second-Line): a randomised, open-label, non-inferiority study. *Lancet*. 2013;381:2091-2099.
93. Tu E, Swenson LC, Land S, Pett S, Emery S, Marks K, Kelleher AD, Kaye S, Kaiser R, Schuelter E, Harrigan R, on behalf of the March Laboratory Group and the March Study Group. Results of External Quality Assessment for Proviral DNA Testing of HIV Tropism in the Maraviroc Switch Collaborative Study. *J Clin Microbiol*. 2013;51(7):2063-2071.
94. Cahn P, Andrade-Villanueva J, Arribas JR, Gatell JM, Lama JR, Norton M, Patterson P, **Sierra Madero J**, Sued O, Figueroa MI, Rolon MJ, on behalf of the Gardel Study Group. Dual therapy with lopinavir and ritonavir plus lamivudine versus triple therapy with lopinavir and ritonavir plus two nucleoside reverse transcriptase inhibitors in antiretroviral-therapy-naïve adults with HIV-1 infection: 48 week results of the randomised, open label, non-inferiority GARDEL trial. *Lancet Infect Dis*. 2014;1-9.
95. Romero-Velez G, Lisker-Cervantes A, Villeda-Sandoval CI, Sotomayor de Zavaleta M, Olvera-Posada D, **Sierra-Madero JG**, Arreguín-Camacho LO, Castillejos-Molina RA. Erectile dysfunction among HIV patients undergoing highly active antiretroviral therapy: Dyslipidemia as a main risk factor. *Sex Med*. 2014;2:24-30.
96. D Lima V, **Sierra-Madero J**, Wu Z, Singer J, Wood E, Hull MW, Harrigan PR, Montaner JSG. Comparing the efficacy of efavirenz and boosted lopinavir using viremia copy-years. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2014;17(18617):1-4.
97. Calva JJ, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramirez LE, Aguilar-Salinas P. The successful application of a national peer advisory committee for physicians who provide salvage regimens to heavily antiretroviral-experienced patients in Mexican human immunodeficiency virus clinics. *Open Forum Infectious Diseases*. 2014;1-7.
98. Crabtree-Ramírez B, Del Río C, Grinsztejn B, **Sierra-Madero J**. HIV and noncommunicable disease (NCDs) in Latin America: A call for an integrated and comprehensive response. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2014;67(1):S96-S98.

99. **Sierra-Madero JG**, Ellenberg SS, Rassool MS, Tierney A, Belaunzarán-Zamudio PF, López-Martínez A, Piñeirúa-Menéndez A, Azzoni L, Rivera Benítez C, Sereti I, Andrade-Villanueva J, Mosqueda-Gómez JL, Rodríguez B, Sanne I, Lederman MM, and the CADIRIS study team. Effect of the CCR5 antagonist maraviroc on the occurrence of immune reconstitution inflammatory syndrome in HIV (CADIRIS): a double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *Lancet HIV*. 2014;1:e60-e67.
100. Méndez-Martínez R, Rivera-Martínez NE, Crabtree-Ramírez B, **Sierra-Madero JG**, Caro-Vega Y, Galván SC, Cantú de León D, García-Carrancá A. Multiple human papillomavirus infections are highly prevalent in the anal canal of human immunodeficiency virus-positive men who have sex with men. *BMC Infect Dis*. 2014;14(671):1-7.
101. Duda SN, Farr AM, Lindegren ML, Blevins M, Wester CW, Wools-Kaloustian K, Ekouevi DK, Egger M, Hemingway-Foday J, Cooper DA, Moore RD, McGowan CC, Nash D, and the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA) Collaboration. Characteristics and comprehensiveness of adult HIV care and treatment programmes in Asia-Pacific, sub-Saharan Africa and the Americas: results of a site assessment conducted by the International epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA) Collaboration. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2014;17(19045):1-13.
102. Cesar C, Shepherd BE, Jenkins CA, Ghidinelli M, Castro JL, Gonçalves Veloso V, Cortes CP, Padgett D, Crabtree-Ramírez B, Gotuzzo E, Fink V, Duran A, Sued O, McGowan CC, Cahn P, for the Caribbean, Central and South America Network for HIV Epidemiology (CCASAnet). Use of Third Line Antiretroviral Therapy in Latin America. *PLoS One*. 2014;9(9)e106887:1-8.
103. Alberú J, Gómez-Navarro B, Medeiros M, Monteón F, Ponce-de-León A, Reyes-Acevedo R, Sifuentes-Osornio J, **Sierra-Madero J**, Villasís-Keever A, Morales-Buenrostro LE. Prevención de las infecciones en el receptor de trasplante renal: recomendaciones de un grupo de expertos. *Revista Mexicana de Trasplantes*. 2014;3(2):56-65.
104. Lazzarin A, Reynes J, Molina JM, Valluri S, Mukwaya G, Heera J, Craig C, Ryst EVD, **Sierra-Madero JG**. The maraviroc expanded Access program-safety and efficacy data from an open-label study. *HIV Clin Trials*. 2015;16(1):10-21.

105. Boyd MA, Morre CL, Molina JM, Wood R, **Sierra Madero J**, Wolff M, Ruxrungtham K, Losso M, Renjifo B, Tepler H, Kelleher AD, Amin J, Emery S, Cooper DA, for the Second-Line study group. Baseline HIV-1 resistance, virological outcomes, and emergent resistance in the Second-Line trial: an exploratory analysis. *Lancet HIV*. 2015;2:e42-e51.
106. Amin J, Boyd MA, Kumarasamy N, Moore CL, Losso MH, Nwizu CA, Mohapi L, Kerr SJ, Sohn AH, Tepler H, Renjifo B, Molina JM, Emery S, Cooper DA. Raltegravir Non-Inferior to Nucleoside Based Regimens in Second-Line Therapy with Lopinavir/Ritonavir over 96 Weeks: A Randomised Open Label Study for the Treatment of HIV-1 Infection. *PLoS One*. 2015;1-13.
107. Sánchez-Ávila JF, Dehesa-Violante M, Méndez-Sánchez N, Bosques-Padilla F, Castillo-Barradas M, Castro-Narro G, Cisneros-Garza G, Chirino-Sprung RA, García-Juarez I, González-Huezo MS, Malé-Velazquez R, Moreno-Alcántar R, Muñoz-Espinoza L, Ramos-Gómez M, Rizo-Robles MT, Sandoval-Salas R, **Sierra-Madero J**, Torres-Ibarra MR, Vazquez-Frias R, Wolpert-Barraza E. Mexican Consensus on the Diagnosis and Management of Hepatitis C Infection. *Annals of Hepatology*. 2015;14(1):s7-s48
108. Noguera-Orozco MJ, Caro-Vega Y, Crabtree-Ramírez B, Vázquez-Pineda F, **Sierra-Madero JG**. Factores psicosociales asociados con el inicio tardío de tratamiento antirretroviral en pacientes mexicanos con VIH. *Salud Pùb. Méx*. 2015;57(2):s135-s141.
109. Martín-Onraet A, Piñeirua-Menéndez A, Perales-Martínez D, Ortega-Pérez R, Barrera-García A, **Sierra-Madero J**, Volkow-Fernández P. Mortalidad hospitalaria en pacientes con infección por VIH: a diez años del acceso universal a TARAA en México. *Salud Pùb. Méx*. 2015;57(2):s163-s170.
110. Iglesias M, Butron P, Moran-Romero M, Cruz-Reyes A, Alberu-Gomez J, Leal-Villalpando P, Bautista-Zamudio J, Ramirez-Berumen M, Lara-Hinojosa E, Espinosa-Cruz V, Gaytan-Cervantes R, Bravo-Ruiz L, Rodriguez-Rojas E, Ramos-Peek J, Garcia-Alvarez M, Vega-Boada F, **Sierra-Madero J**, Gamboa-Dominguez A, Gonzalez-Sanchez J, Contreras-Barbosa S, Navarro-Lara A, Vazquez-Lamadrid J, Guzman-Gonzalez J. Bilateral Forearm Transplantation in Mexico: 2-Year Outcomes. *Transplantation*. 2015;1-6.
111. Piñeirúa A, **Sierra-Madero J**, Cahn P, Guevara Palmero RN, Martínez Buitrago E, Young B, Del Rio C. The HIV care continuum in Latin America: challenges and

- opportunities. *Lancet Infect Dis*. 2015;15:833-839.
112. Carriquiry G, Fink V, Koethe JR, Giganti MJ, Jayathilake K, Blevins M, Cahn P, Grinsztejn B, Wolff M, Pape JW, Padgett D, **Sierra Madero J**, Gotuzzo E, McGowan CC, Shepherd BE. Mortality and loss to follow-up among HIV-infected persons on long-term antiretroviral therapy in Latin America and the Caribbean. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2015;18(20016):1-10.
  113. Belaunzarán-Zamudio PF, Caro-Vega YN, Shepherd BE, Crabtree-Ramírez BE, Luz PM, Grinsztejn B, Cesar C, Cahn P, Cortés C, Wolff M, Pape JW, Padgett D, Gotuzzo E, McGowan C, Sierra-Madero JG, on behalf of CCASAnet. Monitoring of HIV treatment in seven countries in the WHO Region of the Americas. *Bull World Health Organ*. 2015;93:529-539.
  114. Lundgren JD, Babiker AG, Gordin F, Emery S, Grund B, Sharma S, Avihingsanon A, Cooper DA, Fätkenheuer G, Llibre JM, Molina JM, Munderi P, Schechter M, Wood R, Klingman KL, Collins S, Lane HC, Phillips AN, Neaton JD. (Insight PI) of the Insight Start Study Group assume responsibility for the overall content and integrity of this article. Initiation of Antiretroviral Therapy in Early Asymptomatic HIV Infection. *N Engl J Med*. 2015;373(9):795-807.
  115. Sada-Ovalle I, Ocaña-Guzman R, Pérez-Patrigéon S, Chávez-Galán L, **Sierra-Madero J**, Torre-Bouscoulet L, Addo MM. Tim-3 blocking rescue macrophage and T cell function against *Mycobacterium tuberculosis* infection in HIV + patients. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2015;18(20078):1-10
  116. Caro-Vega Y, Del Río C, Dias Lima V, Lopez-Cervantes M, Crabtree-Ramirez B, Bautista-Arredondo S, Colchero MA, **Sierra-Madero J**. Estimating the Impact of Earlier ART Initiation and Increased Testing Coverage on HIV Transmission among Men Who Have Sex with Men in Mexico using a Mathematical Model. *PLoS One*. 2015;10(8):1-12.
  117. Bautista-Arredondo S, Gonzalez A, Servan-Mori E, Beynon F, Juarez-Figueroa L, Conde-Glez CJ, Gras N, **Sierra-Madero J**, Lopez-Ridaura R, Volkow P, Bertozzi SM. A Cross-Sectional Study of Prisoners in Mexico City Comparing Prevalence of Transmissible Infections and Chronic Diseases with that in the General Population. *PLoS One*. 2015;10(7): 1-17.
  118. Cesar C, Jenkins CA, Shepherd BE, Padgett D, Mejía F, Rocha Ribeiro S, Cortes CP,

- Pape JW, **Sierra Madero J**, Fink V, Sued O, McGowan C, Cahn P, for the Caribbean, Central and South America Network for HIV Epidemiology (CCASAnet) of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA) Program. Incidence of virological failure and major regimen change of initial combination antiretroviral therapy in Latin America and the Caribbean: an observational cohort study. *Lancet HIV*. 2015;(2):e492-e500.
119. Patro SC, Azzoni L, Joseph J, Fair MG, **Sierra-Madero JG**, Rassool MS, Sanne I, Montaner LJ. Antiretroviral therapy in HIV-1-infected individuals with CD4 count below 100 cells/mm<sup>3</sup> results in differential recovery of monocyte activation. *J Leukoc Biol (JLB)*. 2016;99:1-9.
  120. Ávila-Funes JA, Belaunzarán-Zamudio PF, Tamez-Rivera O, Crabtree-Ramírez B, Navarrete-Reyes AP, Cuellar-Rodríguez J, **Sierra-Madero J**, Amieva H. Correlates of Prevalent Disability Among HIV-Infected Elderly Patients. *AIDS Res Hum Retrov*. 2016;32(2):155-162.
  121. Angriman F, Belloso WH, **Sierra-Madero J**, Sánchez J, Iserio Moreira R, Kovalevski LO, Orellana LC, Wagner Cardoso S, Crabtree Ramírez B, La Rosa A, Losso MH. Clinical outcomes of first-line antiretroviral therapy in Latin America: analysis from the LATINA retrospective cohort study. *Int J STD AIDS*. 2016;27(2):118-126.
  122. Wolff M, Shepherd BE, Cortés C, Rebeiro P, Cesar C, Wagner Cardoso S, Pape JW, Padgett D, **Sierra-Madero J**, Echevarria J, McGowan CC, for the Caribbean, Central and South America Network for HIV Epidemiology (CCASAnet). Clinical and Virologic Outcomes After Changes in First Antiretroviral Regimen at 7 Sites in the Caribbean, Central and South America Network. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2016;71(1):102-110.
  123. Cesar C, Koethe JR, Giganti MJ, Rebeiro P, Althoff KN, Napravnik S, Mayor A, Grinsztejn B, Wolff M, Padgett D, **Sierra-Madero J**, Gotuzzo E, Sterling TR, Willig J, Levison J, Kitahata M, Rodriguez-Barradas MC, Moore RD, McGowan C, Shepherd BE, Cahn P, for the Caribbean, Central and South America Network for HIV epidemiology (CCASAnet) and the North American AIDS Cohort Collaboration on Research and Design (NA-ACCORD). Health outcomes among HIV-positive Latinos initiating antiretroviral therapy in North America versus Central and South America. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2016;19(20684):1-10.

124. Musselwhite LW, Andrade BB, Ellenberg SS, Tierney A, Belaunzaran-Zamudio PF, Rupert A, Lederman MM, Sanne I, **Sierra Madero JG**, Sereti I. Vitamin D, D-dimer, interferon  $\gamma$  and sCD14 levels are independently associated with immune reconstitution inflammatory syndrome: A prospective, international study. *E Bio Medicine*. 2016;4:115-123.
125. Althoff KN, RebeiroPF, Hanna DB, Padgett D, Horberg MA, Grinsztejn B, Abraham AG, Hogg R, Gill MJ, Wolff MJ, Mayor A, Rachlis A, Williams C, Sterling TR, Kitahata MM, Buchacz K, Thorne JE, Cesar C, Cordero FM, Rourke SB, **Sierra-Madero J**, Pape JW, Cahn P, McGowan C, for the North American Aids Cohort Collaboration on Research and Design (na-Accord) and the Caribbean, Central and the South America Network for Hiv Epidemiology (ccasanet). A picture is worth a thousand words: maps of HIV indicators to inform research, programs, and policy from NA-ACCORD and CCASANet clinical cohorts. *J Int AIDS Soc JIAS*. 2016;19(20707):1-7.
126. Crabtree-Ramírez B, Caro-Vega Y, Shepherd BE, Grinsztejn B, Wolff M, Cortes CP, Padgett D, Carriquiry G, Fink V, Jayathilake K, Person AK, McGowan C, **Sierra-Madero J**. Caribbean, Central and South America Network for HIV Epidemiology (CCASANet), of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS (IeDEA) Program. Time to HAART Initiation after Diagnosis and Treatment of Opportunistic Infections in Patients with AIDS in Latin America. *PLoS One*. 2016;11(6):1-11.
127. Zitko P, Beltrán C, Mejía F, Ana P Celi AP, Greco MM, Afani A, Martínez-Buitrago E, Casseti I, Lasso M, Belaunzarán-Zamudio F, **Sierra-Madero J**, Chanqueo L, Marincovich B, Parenti P, Delgado E, Morales M, Thormann M, Rosa Terán (por el Taller Latinoamericano de VIH). Descripción de las características de 44 centros de atención VIH en 11 países de América Latina; Resultados del Taller Latinoamericano de VIH. *Rev Panam Infectol*. 2016;18(1):16-28.
128. Kunisaki KM, Niewoehner DE, Collins G, Aagaard B, Atako NB, Bakowska E, Clarke A, Corbelli GM, Ekong E, Emery S, Finley EB, Florence E, Infante RM, Kityo CM, **Madero JS**, Nixon DE, Tedaldi E, Vestbo J, Wood R, Connett JE; INSIGHT START Pulmonary Substudy Group. Pulmonary effects of immediate versus deferred antiretroviral therapy in HIV-positive individuals: a nested substudy within the multicentre, international, randomised, controlled Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START) trial. *Lancet Respir Med*. 2016;4(12):1-10.



129. Ávila-Ríos S, García-Morales C, Matías-Florentino M, Romero-Mora KA, Tapia-Trejo D, Quiroz-Morales VS, Reyes-Gopar H, Ji H, Sandstrom P, Casillas-Rodríguez J, **Sierra-Madero J**, León-Juárez EA, Valenzuela-Lara M, Magis-Rodríguez C, Uribe-Zuñiga P, Reyes-Terán G; HIVDR MexNet Group. Pretreatment HIV-drug resistance in Mexico and its impact on the effectiveness of first-line antiretroviral therapy: a nationally representative 2015 WHO survey. *Lancet HIV*. 2016;3(12):e579-e591.
130. Borges ÁH, Lundh A, Tendal B, Bartlett JA, Clumeck N, Costagliola D, Daar ES, Echeverría P, Gisslén M, Huedo-Medina TB, Hughes MD, Huppler Hullsiek K, Khabo P, Komati S, Kumar P, Lockman S, MacArthur RD, Maggiolo F, Matteelli A, Miro JM, Oka S, Petoumenos K, Puls RL, Riddler SA, Sax PE, **Sierra-Madero J**, Torti C, Lundgren JD. Nonnucleoside Reverse-transcriptase Inhibitor-vs Ritonavir-boosted Protease Inhibitor-based Regimens for Initial Treatment of HIV Infection: A Systematic Review and Metaanalysis of Randomized Trials. *Clin Infect Dis*. 2016;63(2):268-280.
131. Pett SL, Amin J, Horban A, Andrade-Villanueva J, Losso M, Porteiro N, **Sierra Madero J**, Belloso W, Tu E, Silk D, Kelleher A, Harrigan R, Clark A, Sugiura W, Wolff M, Gill J, Gatell J, Fisher M, Clarke A, Ruxrungtham K, Prazuck T, Kaiser R, Woolley I, Arnaiz JA, Cooper D, Rockstroh JK, Mallon P, Emery S. Maraviroc Switch (MARCH) Study Group. Maraviroc, as a Switch Option, in HIV-1-infected Individuals with Stable, Well-controlled HIV Replication and R5-tropic virus on their first Nucleoside/Nucleotide reverse transcriptase inhibitor plus Ritonavir-boosted protease inhibitor regimen: Week 48 results of the Randomized, Multicenter MARCH Study. *Clin Infect Dis*. 2016;63(1):122-132.
132. Iglesias M, Buitron P, Moran-Romero M, Cruz-Reyes A, Alberu-Gomez J, Leal-Villalpando P, Bautista-Zamudio J, Ramirez-Berumen M, Lara-Hinojosa E, Espinosa-Cruz V, Gaytan-Cervantes R, Bravo-Ruiz L, Rodriguez-Rojas E, Ramos-Peek J, Garcia-Alvarez M, Vega-Boada F, **Sierra-Madero J**, Gamboa-Dominguez A, Gonzalez-Sanchez J, Contreras-Barbosa S, Navarro-Lara A, Vazquez-Lamadrid J, Guzman-Gonzalez J. Bilateral Forearm Transplantation in Mexico: 2-Year Outcomes. *Transplantation*. 2016;100(1):233-238.

133. Martin-Onraët A, Volkow-Fernández P, Alvarez-Wyssmann V, González-Rodríguez A, Casillas-Rodríguez J, Rivera-Abarca L, Torres-Escobar I, **Sierra-Madero J**. Late Diagnosis Due to Missed Opportunities and Inadequate Screening Strategies in HIV Infected Mexican Women. *AIDS Behav.* 2017;21(2):505-514.
134. Manion M, Andrade BB, DerSimonian R, Gu W, Rupert A, Musselwhite LW, **Sierra-Madero JG**, Belaunzaran-Zamudio PF, Sanne I, Lederman MM, Sereti I. Country of residence is associated with distinct inflammatory biomarker signatures in HIV-infected patients. *J Virus Erad.* 2017 Jan 1;3(1):24-33.
135. Belaunzarán Zamudio PF, Azzoni L, Canaday DH, Caro Vega YN, Clagget B, Rassool MS, Rodriguez B, Sanne I, Sereti I, **Sierra-Madero JG**, Lederman MM. Immunologic Effects of Maraviroc in HIV-Infected Patients with Severe CD4 Lymphopenia Therapy: A Sub-Study of the CADIRIS Trial. *Pathog Immun.* 2017;2(2):151-177.
136. The AIDS-defining Cancer Project Working Group for IeDEA and COHERE in EuroCoord. Comparison of Kaposi Sarcoma Risk in Human Immunodeficiency Virus-Positive Adults Across 5 Continents: A Multiregional Multicohort Study. *Clin Infect Dis.* 2017;65(8):1316-1326.
137. Wolff MJ, Giganti MJ, Cortes CP, Cahn P, Grinsztejn B, Pape JW, Padgett D, Sierra-Madero J, Gotuzzo E, Duda SN, McGowan CC, Shepherd BE, for the Caribbean, Central and South America Network for HIV Epidemiology. A decade of HAART in Latin America: Long term outcomes among the first wave of HIV patients to receive combination therapy. *PLoS One.* 2017;12(6):1-15.
138. Belaunzarán-Zamudio PF, Mosqueda-Gomez JL, Macias-Hernandez A, **Sierra-Madero JG**, Ahmed S, Beyrer C. Risk factors for prevalent hepatitis C virus-infection among inmates in a state prison system in Mexico. *PLoS One.* 2017;12(6):1-12.
139. Belaunzaran-Zamudio PF, Mosqueda-Gomez JL, Macias-Hernandez A, Rodríguez-Ramírez S, **Sierra-Madero J**, Beyrer C. Burden of HIV, Syphilis and Hepatitis B and C among inmates in a Prison State System in Mexico. *AIDS Res Human Retroviruses.* 2017;33(6):524-533.

140. Valdés-Ferrer SI, Crispín JC, Belaunzarán-Zamudio PF, Rodríguez-Osorio CA, Cacho-Díaz B, Alcocer-Varela J, Cantú-Brito C, Sierra-Madero J. Add-on Pyridostigmine Enhances CD4<sup>+</sup> T-Cell Recovery in HIV-1-Infected Immunological Non-Responders: A Proof-of-Concept Study. *Front. Immunol.* 2017;8:1-6.
141. Orrell C, Hagins DP, Belonosova E, Porteiro N, Walmsley S, Falcó V, Man CY, Aylott A, Buchanan AM, Wynne B, Vavro C, Aboud M, Smith KY; ARIA study team. Fixed-dose combination dolutegravir, abacavir, and lamivudine versus ritonavir-boosted atazanavir plus tenofovir disoproxil fumarate and emtricitabine in previously untreated women with HIV-1 infection (ARIA): week 48 results from a randomised, open-label, non-inferiority, phase 3b study. *Lancet HIV.* 2017;4(12):536-546.
142. López-Iñiguez A, Pérez-Gutiérrez MT, Lambraño-Castillo D, **Sierra-Madero JG**. Necrotic lesion in an immunosuppressed patient. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2017 Nov 10. pii: S0213-005X(17)30298-7. doi: 10.1016/j.eimc.2017.10.004.
143. Crabtree Ramírez B, Caro Vega Y, Shepherd BE, Le C, Turner M, Frola C, Grinsztejn B, Cortes C, Padgett D, Sterling TR, McGowan CC, Person A. Outcomes of HIV-positive patients with cryptococcal meningitis in the Americas. *Int J Infect Dis.* 2017;63:57-63.
144. Wolff MJ, Cortes CP, Mejía FA, Padgett D, Belaunzarán-Zamudio P, Grinsztejn B, Giganti MJ, McGowan CC, Rebeiro PF; on behalf of the Caribbean, Central and South America network for HIV epidemiology (CCASAnet). Evaluating the care cascade after antiretroviral therapy initiation in Latin America. *Int J STD AIDS.* 2018;29(1):4-12.
145. Pett SL, Amín J, Horban A, Andrade Villanueva J, Losso M, Porteiro N, **Madero JS**, Belloso W, Tu E, Silk D, Kelleher A, Harrigan R, Clark A, Sugiura W, Wolff M, Gill J, Gatell J, Clarke A, Ruxrungtham K, Prazuck T, Kaiser R, Woolley I, Arnaiz JA, Cooper D, Rockstroh JK, Mallon P, Emery S, on behalf of the MARCH study group. Week 96 results of the randomized, multicentre Maraviroc Switch (MARCH) study. *HIV Med.* 2018;19:65-71.

146. Caro Vega Y, Schultze A, Efen AMW, Post FA, Panteleev A, Skrahin A, Miro JM, Girardi E, Podlekareva DN, Lundgren JD, Sierra Madero J, Toibaro J, Andrade Villanueva J, Tetrarov S, Fehr J, Caylà J, Losso MH, Miller RF, Mocroft A, Kirk O, Crabtree Ramírez B. Differences in response to antiretroviral therapy in HIV-positive patients being treated for tuberculosis in Eastern Europe, Western Europe and Latin America. *BMC Infect Dis.* 2018;18(191):1-11.
147. Caro Vega Y, Belaunzarán Zamudio PF, Crabtree Ramírez BE, Shepherd BE, Grinsztejn B, Wolff M, Pape JW, Padgett D, Gotuzzo E, McGowan CC, Sierra Madero JG. Durability of Efavirenz compared with Boosted Protease Inhibitor-Based Regimens in Antiretroviral-Naïve Patients in the Caribbean and Central and South America. *Open Forum Infectious Diseases.* 2018:1-10.
148. Hinojosa CA, Nunez Salgado AE, Anaya Ayala JE, Laparra Escareno H, Ortiz Lopez LJ, Herrera Caceres JO, Crabtree Ramirez BE, Sierra Madero JG. Prevalence and variables associated with an abnormal ankle-brachial index among patients with human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome. *Vascular.* 2018;26(5):540-546.
149. Zamudio Rodríguez A, Belaunzarán Zamudio PF, Sierra Madero JG, Cuellar Rodríguez J, Crabtree Ramírez BE, Alcalá Zermeno JL, Amieva H, Avila Funes JA. Association Between Frailty and HIV-Associated Neurodegenerative Disorders Among Older Adults Living with HIV. *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2018;34(5):449-455.

### CHAPTERS IN BOOKS:

1. **Sierra Madero J**, Tinoco J. Giardiasis. En: *Texto de Medicina Interna*. México, D.F. Asociación de Medicina Interna de México. 1987
2. **Sierra Madero JG**, Sifuentes J. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. En: *Temas de Medicina Interna*. México, D.F. Asociación de Medicina Interna de México. Vol. 1. 1993:553-572.
3. **Sierra Madero J**, Torres M, Sada E. Patogenia de Tuberculosis. En: *Tuberculosis* Temas Selectos de Medicina Interna. Ed. Interamericana McGraw-Hill; Mexico, D.F. 1995:3(4);789-793.
4. **Sierra-Madero J**. Clinical aspects of HIV infection. En: AIDS. The State of the Art. A Review Based on the XI International Conference on AIDS. Vancouver, Canada. Fundación Mexicana para la Salud. Ed. José A. Izazola Licea. Editorial Limusa, S.A. de C.V. Grupo Noriega Editores. First editions. Cap. 3. 1996:71-93.
5. **Sierra Madero J**. Fiebre en el paciente inmunocomprometido. En: Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias. Tercera edición México, D.F.: Instituto Nacional de Nutrición “Salvador Zubirán” McGraw-Hill Interamericana. 1997.
6. **Sierra Madero J**. Urgencias en pacientes con síndrome de inmunodeficiencia adquirida. En: *Id.*
7. **Sierra Madero J**. Punción transtraqueal. En: *Ibid.*
8. **Sierra-Madero J**. Mononucleosis infecciosas. En: Compendio de Medicina General. México, D.F. Editor: Luis Martín Abreu. Méndez Editores, S.A. de C.V. Tomo I, Segunda edición. 1997:4.63-4.65.
9. Murguia de Sierra T, **Sierra-Madero J**. Infecciones por virus Herpes Simple. En: Compendio de Medicina General. México, D.F. Editor: Luis Martín Abreu. Méndez Editores, S.A. de C.V. Tomo I, Segunda edición. 1997:4.123-4.125.
10. Murguia de Sierra T, **Sierra-Madero J**. Infección por Citomegalovirus. En: Compendio de Medicina General. México, D.F. Editor: Luis Martín Abreu. Méndez

Editores, S.A. de C.V. Tomo I, Segunda edición. 1997:4.125-4.128.

11. Soto Ramírez LE, **Sierra Madero JG**, Díliz Pérez HS. Futuro de las enfermedades infecciosas en receptores de trasplantes en México. En Enfermedades Infecciosas en Receptores de Trasplantes. McGraw-Hill Interamericana. Cap. 23. 1998:(23);203-208.
12. **Sierra Madero JG**. En: Ed. SIDA Curso Abierto y a Distancia sobre SIDA y ETS. Tratamiento Antirretroviral. México, D.F. Conasida. Cap. 16. 1998:11-25.
13. Murguía de Sierra T, Sánchez Reyes B, **Sierra Madero JG**. Infección Congénita y perinatal por citomegalovirus. En Temas de Perinatología. Asociación Latinoamericana de Pediatría, A.C. México, D.F. McGraw-Hill Interamericana. 1999:1-18.
14. **Sierra Madero JG**. SIDA HOY 2000. Diarrea y Sida. En: Amigos Contra el Sida, A.C. México, D.F. 2000:106-108.
15. **Sierra JG**. La Salud en México ante el próximo milenio. En: Memorias XI Simposium Internacional SIDA. INCMNSZ. México, D.F., Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa 2000:47-50.
16. **Sierra JG**. Sepsis Abdominal. En: Manual de Terapéutica Médica y procedimientos de urgencias. Cuarta edición. Instituto Nacional de Nutrición. México, D.F. Mc.Graw-Hill Interamericana. Sección 7. 2000:376-380.
17. **Sierra Juan G**. Fiebre en el paciente con neutropenia. En: Manual de Terapéutica Médica y procedimientos de urgencias. Cuarta edición. Instituto Nacional de Nutrición. México, D.F. McGraw-Hill Interamericana. Sección 7. 2000:381-392.
18. **Sierra JG**. Endocarditis Infecciosa. En: Manual de Terapéutica Médica y procedimientos de urgencias. Cuarta edición. Instituto Nacional de Nutrición. México, D.F. McGraw-Hill Interamericana. Sección 7. 2000:393-405.
19. **Sierra Juan G**. Urgencias en pacientes con síndrome de inmunodeficiencia adquirida. En: Manual de Terapéutica Médica y procedimientos de urgencias. Cuarta edición. Instituto Nacional de Nutrición. México, D.F. McGraw-Hill Interamericana. Sección 7. 2000:406-425.

20. **Sierra Madero JG**, Caro Vázquez JA. Enfermedades Infecciosas del Intestino Delgado. En: Principios de Gastroenterología. Méndez Editores. Primera edición. Cap. 44. 2000:453-466.
21. **Sierra Madero JG**, Caro Vázquez JA. Parasitosis Intestinales. En: Principios de Gastroenterología. Méndez Editores. Primera edición. Cap. 74. 2000:791-806.
22. **Sierra Madero J**, Caro Vázquez JA. Infecciones posquirúrgicas. En: CIRUGIA, bases clínicas y prácticas. McGraw-Hill Interamericana. Editores, S.A. de C.V. 2002:117-124.
23. **Sierra Madero J**, Caro Vázquez JA. Enfermedades infecciosas y parasitarias de colon, recto y ano. En: COLON, RECTO Y ANO. Enfermedades médico-quirúrgicas. Editores de Textos Mexicanos. 2002:457-465.
24. Dominguez-Cherit G, Borunda D, **Sierra J**. HIV infection in critical care. En: Anaesthesia Pain Intensive Care and Emergency Medicine. A. Gullo Ed. Vol. 1. Springer. 2002:165-196.
25. **Sierra Madero JG**, Caro Vázquez JA. Enfermedades Infecciosas del Intestino Delgado. En: Principios de Gastroenterología. Segunda edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 44. 2004:453-466.
26. **Sierra Madero JG**, Caro Vázquez JA, Parasitosis Intestinales. En: Principios de Gastroenterología. Segunda edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 80. 2004:805-819.
27. Piñeirúa A, **Sierra Madero JG**. Enfermedades Infecciosas del Intestino Delgado. En: Principios de Gastroenterología. Tercera edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 49. 2005:493-508.
28. Piñeirúa A, **Sierra Madero JG**. Parasitosis Intestinales. En: Principios de Gastroenterología. Tercera edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 94. 2005:979-996.
29. **Sierra Madero J**, Vargas Infante Y. Coinfección VIH tuberculosis. En: Manual para la Atención del paciente con VIH/SIDA. Publicaciones Permanyer. México, D.F. Cap. 7. 2005:109-122.

30. **Sierra Madero JG**, Piñeirua A. Enfermedades Infecciosas del Intestino Delgado. En: Villalobos JJ, ed. Gastroenterología Quinta edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 52. 2006:319-325.
31. **Sierra Madero JG**, Piñeirua A. Parasitosis Intestinales. En: Villalobos JJ, ed. Gastroenterología Quinta edición. Méndez Editores. México, D.F. Cap. 105. 2006:673-681.
32. Vargas-Infante YA, **Sierra Madero JG**. Infecciones oportunistas y SIDA en la era del TARAA. Presentación clínica, manejo y prevención. Sistema de Actualización Médica en Virus de Inmunodeficiencia Humana (SAM-VIH). Libro 2 Intersistemas Editores 2008.
33. **Sierra Madero JG**. Terapia Antirretroviral Altamente Activa (TARAA) en México. VIH/SIDA y Salud Pública. En: Manual para personal de salud. Ed. Carlos Magis Rodríguez, Hermelinda Barrientos Bárcenas. Secretaría de Salud. México. Cap. 6. 2008:81-87.
34. **Sierra Madero JG**. Barrera Vargas A. Apego al tratamiento antirretroviral. VIH/SIDA y Salud Pública. En: Manual para personal de salud. Ed. Carlos Magis Rodríguez, Hermelinda Barrientos Bárcenas. México. Secretaría de Salud. Cap. 7. 2008:89-96.
35. Sánchez Avila M, Piñeirúa Menéndez A, **Sierra Madero JG**. Enfermedades infecciosas del intestino delgado. En: Gastroenterología. Méndez Editores. México. D. F. Sexta edición. Cap. 65. 2012:435-445.
36. Piñeirúa Menéndez A, Sánchez Avila M, **Sierra Madero JG**. Parasitosis intestinales. En: Gastroenterología. Méndez Editores. México. D.F. Sexta edición. Cap. 128. 2012:896-906.
37. Leal Morán P, **Sierra Madero J**. Prevención de Enfermedades en el Personal del Hospital. En: Manual para la Prevención y el Control de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud. Intersistemas Ed. México, D.F. Primera edición. 2014:189-196.



## ABSTRACTS

1. **Sierra JG**, Ruiz-Palacios GM, Angeles V. Characterization of the immune response to the outer membrane proteins (OMP) of *S. typhi* in patients with typhoid fever by ELISA and Immunoblot. 87<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Microbiology (ASM) Atlanta, GA. Marzo 1-6, 1987:416,V-27.
2. Fernández M, **Sierra-Madero J**, De la Vega H, Vásquez M, López-Vidal Y, Ruiz-Palacios GM. Isolation of an LT-like enterotoxin gene from *S. typhi*. 27<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). New York, N.Y. 1987:300,1168.
3. Knapp CC, **Sierra Madero J**, Washington JA. Antibacterial activities of U76,252 (U7), a new oral third generation cephalosporin, cefixime and ceftriaxone. 28<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Los Angeles, CA. 1988.
4. **Sierra Madero J**, Yen-Lieberman B, Knapp CC, Washington JA. Penicillin binding proteins in oxacillin bordeline resistant *S. aureus*. 28<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Los Angeles, CA. 1988.
5. Verdugo-Rodríguez A, López Y, **Sierra J**, Ruiz-Palacios GM, Calva J. Early diagnosis of typhoid fever (TF) by detection of specific serum antibodies to *Salmonella typhi* outer membrane protein (OMPs) preparations. 89<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Microbiology (ASM). New Orleans. May 14-19, 1989:C-319.
6. Chaudry AZ, Knapp CC, **Sierra J**, Washington JA. Antistaphylococcal activity of CI-978 (AT4140) ofloxacin and ciprofloxacin. 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Microbiology (ASM). Anaheim, CA. May 13-17, 1990.
7. **Sierra-Madero J**, Lieberman MR, Proffitt C. Fiochi. In vitro infection of lamina propria mononuclear cells with human immunodeficiency virus. Evidence of increased viral replication. Annual Meeting. American Gastroenterology Association. May 1991.

8. **Sierra-Madero J**, O'Brien WA, Chen ISY, Howard R, Ellner JJ, Rich E. Dissociation between surface expression of CD4 and differences in susceptibility of human alveolar macrophages and monocytes to infection with human immunodeficiency virus. Annual Meeting. American Federation for Clinical Research. May 1991.
9. **Sierra-Madero J**, Finegan CK, Hoenig E, Hunter JL, Rich EA. Burden of Human Immunodeficiency Virus but not cytokine production by alveolar macrophages is related to stage of clinical disease. 32<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). October 1992.
10. Toosi Z, **Sierra Madero JG**, Rich E. Increased production of human immunodeficiency virus (HIV) following in vitro infection of monocytes from patients with pulmonary tuberculosis. World Congress on Tuberculosis, Fogarty International Center, Poster presentation. 43<sup>a</sup>, Bethesda MD. November 1992.
11. Reyes Terán G, **Sierra Madero JG**, Martínez del Cerro V, Muñoz Trejo T, Huertas M E, Pasquetti A, Calva JJ, Ruiz-Palacios G. Efecto de Talidomida (TAL) sobre el síndrome de desgaste (SD) asociado con la infección por el VIH-1. Resultados preliminares de un ensayo clínico con asignación aleatoria, doble ciego comparado con placebo. XVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. México, D.F. Nov, 1993:13,378.
12. Viana Aguiluz J, Porras Cortés G, Chávez Mazari B, Ruiz-Palacios GM, **Sierra Madero J**. *Vibrio vulnificus* en México. Reporte de un caso y revisión de la literatura. XVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. México, D.F. Nov, 1993:13,402.
13. Guerrero Almeida MC, Ponce de León A, **Sierra-Madero JG**, Sifuentes-Osornio J, Díaz Murillo G, Rinaldi MG, Ruiz-Palacios GM. Infección diseminada causada por *Trichoderma harzianum* en un paciente con SIDA. Reporte de un caso. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:303,29.
14. Reyes Terán G, **Sierra-Madero JG**, Martínez del Cerro V, Arroyo-Figueroa H, Calva Mercado JJ, Ruiz-Palacios GM. Eficacia de Talidomida sobre el Síndrome de desgaste en pacientes con SIDA. Un ensayo clínico con asignación aleatoria doble ciego, controlado con placebo. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:291,120.

15. Viana Aguiluz J, Rodríguez de Viana AE, Arredondo JL, Muñoz Trejo T, **Sierra Madero JG**. Estudio transversal para determinar la prevalencia de excreción cervical de virus citomegálico en mujeres mexicanas embarazadas en el tercer trimestre y la incidencia de infección citomegálica congénita. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:264,13.
16. Porras G, Calva Mercado J, **Sierra Madero JG**. Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en ancianos. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:280,35.
17. Molina-Gamboa JD, **Sierra Madero JG**, Reyes E. Neumonitis intersticial linfoide asociada a hepatitis crónica activa en un adulto con infección por VIH. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:294,75.
18. Muñoz Trejo T, Viana-Aguiluz J, **Sierra Madero JG**. Comparación del método de cultivo convencional con el cultivo por centrifugación en shell vial para la detección de citomegalovirus. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:305,12.
19. Torres M, Herrera T, Sarabia C, Morales Rivero J, Pérez F, **Sierra J**, Sada E. Producción de intermediarios de nitrógeno en macrófagos alveolares humanos inducida por fagocitosis de *M. tuberculosis*. XIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey, N.L., México, Nov. 1994:317,97.
20. Reyes Terán G, **Sierra Madero JG**, Martínez del Cerro V, Muñoz Trejo T, Arroyo H, Pasquetti A, Calva J, Ruiz-Palacios GM. Effects of thalidomide on progressive weight loss in patients with late stage of HIV disease. Preliminary results of a clinical trial. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting. Infectious Diseases Society of America (IDSA). Orlando, Florida. Oct. 7-9, 1994:50-A,289.
21. Ramírez Amador V, Esquivel L, De la Rosa García E, González Guevara M, Reyes E, **Sierra Madero J**. Sífilis secundaria en cavidad bucal. Caso Clínico. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:283,11.

22. Porras G, **Sierra Madero J**. Mesotelioma epitelial maligno en un paciente con infección por el Virus Inmunodeficiencia Humana (VIH-1). XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:292,47.
23. Rosales Pedraza G, López Vidal Y, **Sierra Madero JG**. Producción de anticuerpos IgG conjugados a FITC contra el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH). XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:337,42
24. Correa AL, Calva J, Sifuentes J, **Sierra Madero J**. Criptosporidiosis gastrointestinal en pacientes infectados por el VIH. Descripción y análisis de 72 casos. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:361,80.
25. Muñoz Trejo T, Hevia L, Calva J, **Sierra Madero J**. Incapacidad de la prueba de antigenemia de Citomegalovirus para predecir enfermedad por Citomegalovirus en pacientes con SIDA. XX Congreso anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:363,87.
26. Porras Cortés G, Calva JJ, **Sierra Madero J**. Infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en ancianos. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11,1995:363,86.
27. Carranza D, **Sierra J**, Huertas ME, Ruiz-Palacios G. Estudio de tolerancia a stavudina (D4T) en pacientes con infección por VIH que hayan tenido falla y/o intolerancia a las terapias antirretrovirales convencionales. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Nov. 8-11, 1995:364,89.
28. Reyes Terán G, **Sierra Madero JG**, Martínez del Cerro V, Muñoz Trejo T, Arroyo Figueroa H, Pasquetti A, Calva J, Ruiz-Palacios GM. Effects of thalidomide on wasting syndrome in patients with AIDS. A randomized, double-blind, Placebo controlled clinical trial. Tenth Conference on AIDS. Yokohama, Japan. August 7-12, 1994:536,B.

29. Muñoz Trejo T, Hevia L, López-Avila M, Calva J, Guerrero ML, **Sierra JG**. Utilidad de la prueba de antigenemia pp65 para predecir enfermedad por Citomegalovirus en pacientes con infección por VIH. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:11,MC43.
30. Ramírez VA, Ponce de León S, Esquivel PL, De la Rosa E, González GM, Ponce de León S, **Sierra Madero J**. Lesiones de la mucosa bucal en mujeres infectadas por el VIH. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:13,SD110.
31. Quiñonez-Falconi F, **Sierra Madero J**, Sifuentes Osornio J, Huertas Jiménez M, Ruiz-Palacios G. Bacteremia en pacientes con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:17,SD125.
32. Volkow P, **Sierra-Madero J**, Terrazas JJ, Vilar D, Valdez P, Carranza D, Huertas ME, Mohar A, Solorza G, Ruiz-Palacios GM. Características epidemiológicas y patología ginecológica en mujeres infectadas por VIH-1 en México. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:17,SD126.
33. Quiñones F, **Sierra-Madero J**, Calva-Mercado JJ, Ruiz-Palacios G. Talidomida en Pacientes con VIH y diarrea crónica: Un ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:18,SD127.
34. Quiñonez F, **Sierra-Madero J**, Calva JJ, Sifuentes OJ, Morales F, Carranza C, Ruiz-Palacios G. Utilidad del aspirado duodenal citocentrifugado para el diagnóstico microbiológico de la diarrea crónica en infección por VIH. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:18,SD128.
35. Donís-Hernández J, **Sierra-Madero J**, Domínguez-Cherit G. Alta mortalidad en enfermos sometidos a ventilación mecánica en un hospital de tercer nivel de la Ciudad de México. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:22,1C65.

36. Murguía de Sierra T, Acuña A, Muñoz T, Peña R, Ulloa A, Toussaint G, Muñoz E, Rosado JL, **Sierra Madero JG**. Efecto de la suplementación de vitamina A en infección experimental por virus sincicial respiratorio en ratones Balb/c. Estudio Piloto. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:71,1B312.
37. Torres M, Carranza C, Sarabia C, Meléndez E, Terán D, Pérez C, **Sierra J**, Sada E. Actividad bactericida y producción de Oxido Nitrico de macrófagos alveolares (MA) aislados de pacientes con tuberculosis pulmonar infectados con *Mycobacterium tuberculosis*. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:71,IB313.
38. Donís-Hernández J, Villasís-Keever A, Candanedo F, Sifuentes-Osornio J, **Sierra-Madero J**, Uribe N, Gamboa A, Visvesvara GS. Afección multivisceral por *Balamuthia mandrillaris*. XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Nov. 13-16, 1996:82,CC362.
39. **Sierra-Madero J**, Volkow P, Terrazas JJ, Vilar D, Valdez P, Carranza D, Huertas ME, Mohar A, Solorza G, Ruiz-Palacios GM, Sánchez-Mejorada G. Epidemiologic characteristics and gynecologic pathology in HIV-1 infected women in Mexico. XI International Conference on AIDS. Vancouver 1996:344,Tu.C.2459.
40. Torres M, Carranza C, Pérez C, Terán D, Escobedo D, **Sierra J**, Rich E, Sada E. Decreased growth inhibition of *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) by alveolar macrophages (AM) from patients with pulmonary tuberculosis (TB) and production of Nitric Oxide (NO<sub>2</sub>). Reunión Anual México-Japón-Estados Unidos sobre Tuberculosis. Cleveland, Ohio, U.S.A. July 21-23, 1997:231,19.
41. Schwander S, Torres M, Sada E, Carranza C, Ramos E, Tary-Lehman M, **Sierra J**, Rich E. Enhanced responses to *Mycobacterium tuberculosis* antigens by alveolar lymphocytes during active pulmonary tuberculosis. Reunión Anual México-Japón-Estados Unidos sobre Tuberculosis. Cleveland, Ohio U.S.A. 1997:118-122.
42. Morales VF, Quiñonez FF, **Sierra Madero JG**, Ponce de León A, Sifuentes Osornio J. Utilidad del aspirado y biopsia duodenal para la identificación de agentes causales de diarrea crónica en pacientes infectados por el virus de inmunodeficiencia (VIH). XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Oaxaca, Oax. México. Nov. 12-15, 1997:11,A44.

43. Ramírez Amador V, Esquivel Pedraza L, **Sierra Madero J**, González Guevara M, de la Rosa-García E, Ponce de León SA, Ponce de León SE. Relación del género y de los factores de riesgo de transmisión del VIH en el desarrollo de las lesiones bucales asociadas al VIH. XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Oaxaca, Oax. México. Nov. 12-15, 1997:74,B88.
44. Quant Durán C, Jones López E, Márquez Díaz F, Sifuentes Osornio J, Corona L, Rojas Flores MA, **Sierra Madero J**. Indicadores clínicos diferenciales de infección por *Salmonella* spp (Sal), *Histoplasma capsulatum* (Hc), *Mycobacterium avium-intracellulare* (Mac) o *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) en el paciente febril con VIH/SIDA. Reporte preliminar. XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Oaxaca, Oax. México. Nov. 12-15, 1997:75,B91.
45. Rubi-Vega SL, Lizano Soberón M, Carrillo García A, Vilar-Compte D, **Sierra-Madero J**, Sotelo R, Pérez VM, Solorza Luna G, Mohar Betancourt A, Volkow P. Coinfección por virus de la Inmunodeficiencia Humana(VIH) y Virus del Papiloma Humano (VPH), Prevalencia de Lesiones Intraepiteliales Escamosas (SIL) genitales. II Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud, Huatulco, Oax. México. Nov. 16-20, 1997:35.
46. Quiñonez F, **Sierra Madero J**, Morales Ortíz F, Téllez M, García Medrano ME. Utilidad del aspirado duodenal citocentrifugado para el diagnóstico microbiológico de la diarrea crónica en infección por VIH. XX Congreso Nacional de Medicina Interna. Acapulco, Gro. México. Nov. 19-23, 1997:8,29.
47. Rubí-Vega SL, Lizano Soberón M, Carrillo García A, Vilar Compte D, **Sierra Madero J**, Sotelo R, Pérez VM, Solorza Luna G, Mohar Betancourt A, Volkow P. Coinfección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y Virus de Papiloma Humano (VPH), prevalencia de lesiones intraepiteliales escamosas (SIL) genitales. XX Congreso Nacional de Medicina Interna. Acapulco, Gro. México. Nov. 1997:35.
48. González AH, González-Michaca L, Alvarez SE, **Sierra J**, Soto L, Correa-Rotter R, Alberú J. Terapia Anticipada (PREEMPTIVE) en receptores de trasplante renal (RTR) de “Alto Riesgo” para desarrollo de enfermedad por CMV. 2º Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes, A.C. Mérida, Yuc. Junio 24-27, 1998:P-49.

49. Ortega-Larrocea G, **Sierra-Madero J**, Carranza-Salazar D. Nonprogression of CMV retinitis in AIDS patients on highly active antirretroviral treatment (HAART). 12<sup>th</sup> World AIDS Conference. Ginebra, Suiza. June 28-July 3, 1998:316,22271
50. Volkow P, **Sierra-Madero J**, Rubí S, Soberón-Lizano M, Carrillo-García A, Vilar-Compte D, Sotelo R, Mohar-Betancourt A. Prevalence of squamous intraepithelial lesions (SIL) and human papiloma virus (HPV) in HIV-positive and HIV-negative Mexican women: Case control study. 12<sup>th</sup> World AIDS Conference. Ginebra, Suiza. June 28-July 3, 1998:326,22316.
51. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, Ponce de León SE, Reyes-Terán G, de la Rosa-García E, González-Guevara M, Ponce de León SA, **Sierra Madero J**. Tratamiento de las úlceras bucales recurrentes con talidomida en el paciente infectado por el VIH. Ensayo clínico, doble ciego, controlado con placebo. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S17,B01.
52. Ortega Larrocea G, Carranza del Río J, Soto Ramírez LE, Pérez Rodríguez O, Muñoz Trejo T, Rodríguez Díaz R, **Sierra Madero JG**. ¿Es posible suspender el tratamiento de mantenimiento contra citomegalovirus (CMV) en pacientes con SIDA y retinitis por CMV con tratamiento antirretroviral altamente efectivo (TAAE)?. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S21,B20.
53. Carranza del Río J, Domínguez Cherit G, Donís J, Ruiz-Palacios G, **Sierra Madero J**. Mejoría en la sobrevida en pacientes con infección por VIH admitidos a UTI en el INNSZ en los últimos tres años. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S27,B41.
54. Volkow P, Lizano-Soberón M, Carrillo-García A, Vilar-Compte D, Mohar A, **Sierra Madero J**, Sotelo R, Pérez-Sánchez VM, Rubí S. Prevalencia del virus de papiloma humano (VPH) y lesiones ginecológicas en mujeres mexicanas VIH-positivas y VIH-negativas. Un estudio de casos y controles. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S39,C30.



55. Niño Oberto S, Ponce de León A, **Sierra Madero J**. Meningitis por *Coccidioides immitis*. Reporte de un caso. XXIII Congreso anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S63,G08.
56. Niño Oberto S, **Sierra Madero J**. Enfermedad inflamatoria del intestino y SIDA. Reporte de un caso. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S64,G10.
57. Velásquez-Lupi A, Cornejo-Juárez P, Ortega-Larrocea P, Villasis-Keever A, Natera L, Calva-Mercado J, **Sierra-Madero J**, Ruiz-Palacios GM. Sífilis ocular y neurosífilis en pacientes con SIDA. Reporte de dos casos con VDRL y FTA-ABS séricos negativos al inicio. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S64,G11.
58. Quant Durán C, **Sierra Madero J**. Tuberculosis y actinomicosis ganglionar en un paciente con infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Adquirida (VIH). Reporte de un caso. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S72,G41.
59. Niño Oberto S, **Sierra Madero J**. Hipertensión endocraneana en meningitis criptocócica en SIDA. Un problema de diagnóstico y manejo. XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. San Luis Potosí, SLP. México. Octubre 21-24, 1998:S73,G45.
60. Alvarez SE, González-Michaca L, **Sierra J**, Soto L, Alberú J, Correa-Rotter R. Terapia anticipada en receptores de trasplante renal de “Alto Riesgo” para desarrollo de enfermedad por CMV. XLVII Reunión Anual. Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. Acapulco, Gro. México. Dic. 2-5, 1998:56.
61. **Sierra Madero J**, Ruiz-Palacios G, Richardson W, Petersen A. A phase II, study of the safety and efficacy of nelfinavir mesylate (NFV) as treatment for refractory gastrointestinal opportunistic infections in HIV positive patients. International Conference on the Discovery and Clinical Development of Antiretroviral Therapies. St. Thomas, West Indies, US. Virgin Islands. December 13-17, 1998:52,53.

62. **Sierra-Madero J.** Diarrea en el paciente con infección por VIH. Semana Nacional de Gastroenterología. Asociación Mexicana de Gastroenterología. León, Gto. México. 1998:S3-28.
63. Domínguez-Cherit G, Carranza RJ, Donís J, Ruiz-Palacios GM, **Sierra-Madero JG.** Outcome improvement of patients with HIV infection admitted to the ICU at the Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". International Conference American Thoracic Society. San Diego, California. April 23-28, 1999:A608.
64. Marie Claire L, Montes Cerda MP, Alanís Vega A, **Sierra Madero JG.** Percepciones y perfiles de pacientes con VIH que participan en ensayos clínicos en México. XXIV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Morelia, Michoacán. México. Junio 30-Julio 3, 1999:S13,B001.
65. Niño Oberto S, Jones E, Reyes E. Regalado S, **Sierra-Madero J,** Ruiz-Palacios G. Resolución de criptosporidiasis y CMV intestinal con HAART en pacientes con infección por VIH avanzada. XXIV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Morelia, Michoacán. México. Junio 30-Julio 3, 1999:S25,B050.
66. Niño Oberto S, Hernández DA, Sifuentes Osornio J, Ortega G, Regalado S, Montes MP, Alanís A. **Sierra Madero J,** Ruiz-Palacios G. Manifestaciones clínicas de infecciones oportunistas asociadas a reconstitución inmunológica al inicio de HAART. XXIV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Morelia, Michoacán. México. Junio 30-Julio 3, 1999:S73,GO33.
67. Aranda-Verástegui F, **Sierra J,** Soto L, Muñoz T, González-Michaca L, González H, Rodríguez R, Díliz H, Alberú J, Correa-Rotter R. Sensibilidad y especificidad de las diferentes pruebas de diagnóstico para la infección por CMV en receptores de trasplante renal de alto riesgo. XLVIII Reunión Anual, Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. Acapulco, Gro. México. Noviembre 17-20, 1999:83.
68. Martin D, **Sierra-Madero J,** Walmsley S, Wolitz R, Brown F, Robinson C. For the Roche Valganciclovir Study Group. Valganciclovir vs. IV Ganciclovir as induction therapy for newly diagnosed cytomegalovirus retinitis: A randomized, controlled study. 7<sup>th</sup> Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. San Francisco, CA. January 30-February 2, 2000:35,231.

69. Muñoz Trejo T, Guerrero ML, **Sierra Madero J**. Comparación de 2 anticuerpos monoclonales comerciales para detección rápida de virus respiratorios en muestras clínicas. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S7,A27.
70. Borjas JA, Alfonso-Ross J, González-Michaca L, Correa-Rotter R, **Sierra Madero JG**. Anormalidades urinarias y disfunción renal asociadas al SIDA en pacientes mexicanos. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S19,B13.
71. Niño S, Volkow P, Pacheco C, Regalado S, Montes MP, Alanís A, Miralles D, **Sierra J**, Cols. de Triangle Pharmaceuticals. Actividad antiviral, efectos metabólicos y seguridad del DMP 450, un inhibidor de proteasa urea-cíclico en pacientes con infección por VIH. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S20,B17.
72. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Soto Ramírez L, González-Guevara M, González-Ramírez I, Anaya Saavedra G, Vick-Fragoso R, Rodríguez R, Ponce de León S. Carga viral, conteo de linfocitos CD4+ y el desarrollo de lesiones bucales. Estudio prospectivo. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S30,B57.
73. Muñoz Trejo T, Soto Ramírez L, Aranda Verástegui F, Díliz H, Mancilla E, González Aguirre, Correa Rotter R, Alberú Gómez J, **Sierra Madero J**. Efectividad de la terapia anticipada con Ganciclovir en receptores de trasplante renal de alto riesgo (R-/D+) que no recibieron terapia antilinfocítica. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S34,B74.
74. López X, Pimentel C, Bustamante F, Moreno Espinosa S, Muñoz T, **Sierra J**, Tuz-Dzib F, Avila C, Guerrero ML, Murguía MT, Ruiz-Palacios G. Estudio prospectivo sobre infección respiratoria aguda en lactantes: Carga de enfermedad y etiología. XXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Gto. México. Junio 28-Julio 1o, 2000:S54,C38.

75. **Sierra J**, Niño S, Volkow P, Sereni D, Yeni P, Staszewski S, Gatell J, Wang L, McMillan N, Rousseau F, Miralles GD. Preliminary profile of the antiviral activity, metabolic effects and safety of DMP-450, a novel cyclic urea protease inhibitor. 4<sup>th</sup> International Workshop on HIV Drug Resistance Treatment & Strategies. Sitges, Spain. June 12-16, 2000:A6(3);6.
76. Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramírez L, González-Ramírez I, Anaya-Saavedra G, Ponce de León SE. Development of the oral candidosis or hairy leukoplakia and its relationship with viral load and CD4 counts in Mexican HIV-infected patients. Preliminary results. 4<sup>th</sup> International Workshop on the Oral Manifestations of HIV Infection. Skukuza Camp, South Africa. Julio 4-8, 2000:33,P-I.7.
77. Ramírez Amador V, Esquivel Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramírez LE. González Ramírez I, Anaya Saavedra G, Ponce de León Rosales S. Association between the development of the oral clinical markers and viral load in Mexican HIV patients. An interim analysis. XIII International AIDS Conference. Durban, South Africa. Julio 9-14, 2000:87,MoPeB2272.
78. **Sierra J**, Niño S, Volkow P, Sereni D, Yeni P, Staszewski S, Gatell J, Wang L, McMillan N, Rousseau F, Miralles GD. Preliminary profile of the antiviral activity, metabolic effects and safety of DMP-450, a novel cyclic urea protease inhibitor. 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the Infectious Diseases Society of America. (IDSA). New Orleans. September 7-10, 2000:99,340.
79. **Sierra J**, Niño S, Volkow P, Sereni D, Yeni P, Staszewski S, Gatell J, Wang L, McMillan N, Rosseau F, Miralles GD. Preliminary profile of the antiviral activity, metabolic effects, safety and pharmacokinetics of DMP-450, a novel cyclic urea protease inhibitor. 40<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Toronto Canada. September 17-20, 2000:35,540.
80. Lederman MM, Valdez H, Medvik K, Dorazio D, Asaad R, Pacheko C, **Sierra-Madero J**. Functional significance of CD4 cell numbers on the way down versus on the way up. Fifth International Congress on Drug Therapy in HIV Infection. Glasgow, UK. October 22-26, 2000:S9,PL7.4.

81. Aranda-Verástegui F, Alberú-Gómez J, **Sierra-Madero J**, González-Aguirre H, Soto LE, Díliz H, Mancilla E, Correa-Rotter R. Efectividad de la terapia anticipada con ganciclovir en receptores de trasplante renal de alto riesgo. XLIX Reunión Anual Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. Acapulco, Gro. México. Diciembre 6-9, 2000:98.
82. Zaragoza JL, Salgado Enríquez BL, Hirashima Tovar J, Milke García MP, Soto Ramírez LE, Calva Mercado JJ, **Sierra-Madero J**. Efecto de la terapia antirretroviral altamente activa sobre la composición corporal, gasto energético en reposo, ingestión alimentaria y su relación con cambios en carga viral plasmática en pacientes con síndrome de desgaste relacionado a SIDA. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S19,B03.
83. Niño Oberto S, Volkow P, Caro Vásquez J, Trejo Pacheco O, Regalado Ramos S, Montes Cerda MP, Alanís Vega A, McMillan N, Miralles D, **Sierra Madero J**. Actividad antiviral, seguridad y farmacocinética de Mozenavir (DMP 450), un inhibidor de proteasa urea-cíclico, en combinación con d4T y 3TC en pacientes VIH, vírgen a tratamiento (Estudio DMP-102). XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S28,B37.
84. Jáuregui L, Ruiz-Palacios G, Peasey A, Guerrero L, Niño S, **Sierra J**. Uso de la terapia antirretroviral muy activa (TARMA) en una cohorte mexicana: Evolución y predictores de falla. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S34,B61.
85. González-Guevara M, Ramírez-Amador V, Esquivel Pedraza L, **Sierra Madero J**, Soto-Ramírez L, González-Ramírez I, Anaya-Saavedra G, Vick Fragoso R, Rodríguez R, Ponce-de-León S. Asociación del desarrollo de lesiones bucales con la carga viral y el conteo de linfocitos CD4. Análisis interino. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S38,B79.
86. Pimentel C, Yokoyama E, Casas A, Moreno S, Uribe A, Del Monte J, Muñoz T, **Sierra J**, Avila C, Murguía MT, Guerrero ML, Ruiz-Palacios GM. Etiología viral y carga de enfermedad de la infección respiratoria aguda en lactantes mexicanos. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S63,C46.

87. Moreno Espinosa S, Uribe Jiménez A, Pimentel Hernández C, Yokoyama Rebollar E, Casas Muñoz A, Del Monte Toledo J, Ortega Gallegos H, Muñoz Trejo T, Ávila Figueroa C, **Sierra Madero J**, Murguía Peniche MT, Guerrero ML, Ruiz-Palacios GM. Efecto protector de la leche materna contra la enfermedad respiratoria aguda en lactantes mexicanos. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S64,C49.
88. Rodríguez Díaz RA, Muñoz Trejo T, Fuentes Romero L, González Solís E, Huante Pérez JA, León García D, Alberú J, **Sierra Madero J**, Soto Ramírez LE. Comparación de la técnica de PCR cuantitativa en plasma y la antigenemia para diagnóstico de infección por citomegalovirus (CMV), en receptores de trasplante renal de alto riesgo (R-/D+). XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jal. México. Mayo 1-5, 2001:S146,H10.
89. Ramírez Amador V, Esquivel Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Soto Ramírez L, González- Ramírez I, Anaya-Saavedra G, González-Guevara M, Vick-Fragozo R, Rodríguez R, Ponce de León S. Carga viral y desarrollo de lesiones bucales en la infección con VIH. Análisis interino. XI Semana de la Investigación Científica en la UAM Xochimilco. Retos del Siglo XXI. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México. Junio 4-8, 2001:111,055.
90. González Ramírez I, Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, Anaya Saavedra G, **Sierra-Madero J**, González-Guevara M. Prevalencia de lesiones bucales asociadas al VIH. XI Semana de la Investigación Científica en la UAM Xochimilco. Retos del Siglo XXI. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México. Junio 4-8, 2001:117,056.
91. Anaya-Saavedra G, Ramírez-Amador V, Esquivel-Pedraza L, González-Ramírez I, **Sierra-Madero J**, Irigoyen-Camacho E, González-Guevara M. Asociación de lesiones bucales con niveles de VIH-ARN y de linfocitos CD4+ en la infección por VIH. Semana de la Investigación Científica en la UAM Xochimilco. Retos del Siglo XXI. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México. Junio 4-8, 2001:127,057.

92. **Sierra Madero J.** Antiviral activity, safety and pharmacokinetics of mozenavir (DMP 450), a novel cyclic urea protease inhibitor, in combination with D4T and 3TC in treatment-naïve HIV-1 infected patients (Study DMP-102). 1st International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Buenos Aires, Argentina. July 8-11, 2001:79,2.
93. Jaúregui L, Ruiz-Palacios G, Niño Oberto S, Peasey A, Guerrero L, **Sierra Madero J.** Use of highly active antirretroviral therapy (HAART) in a Mexican cohort: Outcome and predictors of failure. 1st International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Buenos Aires, Argentina. July 8-11, 2001:163,293.
94. Esquivel-Pedraza L, Ramírez Amador V, **Sierra Madero J**, Soto Ramírez L, González Ramírez I, Anaya Saavedra I, Vick-Fragozo R. Association between viral load and the development of hairy leukoplakia and oral candidosis during HIV infection. 1st International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Buenos Aires, Argentina. July 8-11, 2001:301,734.
95. Cuellar J, Belaunzaran F, Mariona V, **Sierra-Madero J.** Non nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NNRTI) containing haart regimens are effective in HIV patients with tuberculosis who receive rifampin. 1st International AIDS Society (IAS) Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Buenos Aires, Argentina. July 8-11, 2001.
96. Rodríguez R, Venegas R, Muñoz T, Fuentes L, González E, Huante A, Correa-Rotter R, Alberú J, **Sierra Madero J**, Soto-Ramírez LE. Técnica de PCR cuantitativa en plasma comparada con antigenemia (PP65) para diagnóstico de infección por citomegalovirus (CMV), en receptores de transplante renal de alto riesgo (R-/D+) para desarrollo de enfermedad primaria por CMV. V Congreso Nacional de Transplantes. Ixtapa, Zihuatanejo. Septiembre 2001.
97. López Zaragoza JL, Salgado-Enríquez BL, Tovar-Hirashima J, Milke Garcia MP, Soto Ramírez LE, Calva Mercado J, Ponce de León Rosales S, **Sierra Madero J.** Effect of highly active antiretroviral therapy (HAART) on body composition, energy expenditure, caloric intake and its relation to changes in viral load in patients with AIDS-related wasting syndrome. XIV International AIDS Conference. Barcelona, Spain. July 7-12, 2002:420,ThPeB7345.

98. Anaya Saavedra G, Ramírez Amador V, Esquivel Pedraza L, González Ramírez I, González Guevara M, **Sierra Madero J**, Soto Ramírez L, Ponce de León Rosales S. The changing clinical spectrum of HIV-related oral lesions of 1000 consecutive patients. A twelve year study in a referral center in Mexico. XIV International AIDS Conference. Barcelona, Spain. July 7-12, 2002:449,TuPeC4718.
99. Navarro-Alvarez S, Valdez R, Abraham Simón J, Ruiz-Palacios G, **Sierra-Madero J**. Uso de esquemas de Tratamiento Antirretroviral muy activo (TARAA) a base de inhibidores de transcriptasa reversa no nucleósidos (TRNN) en pacientes con enfermedad avanzada por VIH. XXVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Cancun, Q.R. México. Noviembre 27-30, 2002:97,B-29.
100. Soto Nieto GI, Chávez Mazari B, **Sierra Madero JG**. Infección en piel por *Mycobacterium chelonae*var *chelonae* posiblemente relacionado con acupuntura en una paciente con lupus eritematoso sistémico. XXVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Cancún, Q.R. México. Noviembre 27-30, 2002:150,E-26.
101. Reyes Mar J, Soto G, **Sierra J**, Kato M, Ruiz-Palacios G. Linfadenitis crónica granulomatosa secundaria a histoplasmosis, como posible manifestación de reconstitución inmunológica en SIDA. Reporte de un caso y revisión de la literatura. XXVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Cancún, Q.R. México Nov, 27-30. 2002:163,G34.
102. Vanegas-Carrero R, Alberú J, Muñoz T, Loredó J, Morales BL, González-Michaca L, **Sierra Madero J**, Correa-Rotter R. Cinética de antigenemia de citomegalovirus (CMV) en el seguimiento de receptores de trasplante renal de riesgo intermedio [receptor positivo/donador positivo ó negativo (R+/D+ó-)] para desarrollo de enfermedad post-trasplante. LI Reunión Anual. Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. Acapulco, Gro. México. Diciembre 4-7, 2002:104.
103. Vanegas-Carrero R, **Sierra-Madero JG**, Muñoz T, Morales-Buenrostro LE, González-Michaca L, Correa-Rotter R, Alberú J. Transient CMV antigenemia in intermediate risk (R+/D+OR-) kidney transplant recipients without antiviral prophylaxis is a common event and is not associated with an adverse short-term graft outcome nor overt CMV clinical disease. Journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons. Washington, DC. May 30-June 4, 2003:505,1378.



104. Anaya Saavedra IG, Ramírez Amador V, Esquivel Pedraza L, González Ramírez IC, **Sierra Madero J**, Soto Ramírez L, González Guevara M, Ponce de León S. La candidosis bucal y la leucoplasia vellosa se asocian con niveles elevados de carga viral en los pacientes con VIH/SIDA. XII Semana de la Investigación Científica en la UAM Xochimilco: Espacio de encuentro y socialización del pensamiento. XIV Semana de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias. México, D.F., Junio 4-6, 2003:89,017.
105. Galindo-Fraga A, Rangel Cordero A, **Sierra Madero JG**. Dermatitis generalizada y afección mucosa en pacientes con infección por VIH. Descripción de un caso. XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Ver. México. Agosto 27-30, 2003:97,G04.
106. Galindo-Fraga A, Reyes Mar J, Rull Gabayet M, **Sierra Madero JG**, Ponce de León A. Osteoartritis del carpo por *Mycobacterium tuberculosis* y poliartralgias en un paciente con infección por VIH. Descripción de un caso. XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Ver. México. Agosto 27-30, 2003:98,G05.
107. Reyes Mar J, **Sierra Madero J**. Mielopatía vacuolar con respuesta clínica a Tratamiento Antirretroviral Altamente Activo en un paciente con SIDA. XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Ver. México. Agosto 27-30, 2003:105,G-31.
108. Cedillo Jiménez I, Niño Oberto S, Alanís A, **Sierra Madero J**. Evolución y seguimiento de pacientes del INCMNSZ que reciben HAART en el Programa de Antirretrovirales (ARV) Gratuitos de la Ciudad de México. XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Ver. México. Agosto 27-30, 2003:108,H-03.
109. Niño Oberto S, López Vivero A, Cedillo Jiménez I, **Sierra Madero J**. Cambio del primer esquema HAART: Estudio observacional en una cohorte en México. XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Ver. México. Agosto 27-30, 2003:110,H-12.

110. Cuellar J, Belaunzarán F, Mariona V, **Sierra Madero J**. Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NNRTI) containing HAART regimens are effective in HIV patients with tuberculosis who receive rifampin. The 2<sup>nd</sup> Conference IAS on HIV Pathogenesis and Treatment. Paris, Julio 13-16, 2003.
111. Ramírez-Amador V, Anaya-Saavedra G, Esquivel Pedraza L, **Sierra-Madero J**, Soto Ramírez L, González-Ramírez I, González Guevara M, Rodríguez R, Ponce de León S. Rol pronóstico del conteo de linfocitos CD4 y niveles de carga viral en el desarrollo de la candidosis bucal y la leucoplasia vellosa en los pacientes con VIH/SIDA. V Reunión Internacional de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal. Buenos Aires, Argentina. Octubre 6-8, 2003:26,82.
112. Ramírez-Amador V, Anaya-Saavedra G, Calva Mercado J, Jaimes Aveldañez , González Ramírez I, **Sierra Madero J**. Factores asociados con la prevalencia de lesiones bucales en pacientes con VIH/SIDA en dos centros de atención de la Ciudad de México. V Reunión Internacional de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal. Buenos Aires, Argentina. Octubre 6-8, 2003.
113. **Sierra-Madero J**, Villasís-Keever A, Cedillo I, Niño OS, Alanís A. High levels of retention and effectiveness of HAART in patients treated at a specialized center through the recently implemented free drug program in Mexico City. 8<sup>th</sup> World STI/AIDS Congress. 40<sup>th</sup> IUSTI World General Assembly. XIV Panamerican ATI/AIDS Congress. Punta del Este, Uruguay. December 2-5, 2003:104,29.
114. Mayorga H, Ortiz V, González-Michaca L, **Sierra-Madero JG**, Muñoz T, Mancilla E, Alberú J, Correa-Rotter R. ¿Qué riesgo implica la infección/enfermedad por CMV postrasplante en la sobrevida de paciente, injerto y en la función del injerto renal en receptores de alto riesgo (receptor IgGCMV negativos; donadores IgGCMV positivos)? Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. LII Reunión Anual. Acapulco, Gro. México. Diciembre 3-6, 2003:67.
115. Cuellar-González JV, Mayorga H, Vanegas-Carrero R, González-Michaca L, **Sierra Madero J**, Muñoz T, Morales-Buenrostro LE, Alberú J, Correa-Rotter R. La antigenemia transitoria por CMV en receptores de trasplante renal con riesgo intermedio, sin el uso de profilaxis antiviral es un evento común, no asociado con mala evolución del injerto o enfermedades por CMV. Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C. LIII Reunión Anual. Puerto Vallarta, Jalisco. México. Diciembre 1-4, 2004:74.

116. Mayorga H, Ortiz-Arroyo V, González-Michaca L, **Sierra Madero JG**, Muñoz T, Mancilla E, Morales-Buenrostro LE, Correa-Rotter R, Alberú J. Lack of association of CMV infection/disease with lower patient or graft survival in a high risk (D+/R-) group of kidney transplant recipients with long-term follow-up. XX International Congress of the Transplantation Society. Vienna, Austria. September 5-10, 2004:483,P804.
117. Mayorga H, González-Michaca L, Cuéllar JV, Vanegas R, **Sierra-Madero J**, Muñoz T, Morales-Buenrostro LE, Correa-Rotter R, Alberú J. CMV antigenemia is not associated with adverse graft outcome or CMV disease in intermediate risk transplant recipients. XX International Congress of the Transplantation Society. Vienna, Austria. September 5-10, 2004:484,P806.
118. Pérez-Patrigeon S, Mosqueda JL, Villasís Keever A, Olvera-Salinas G, Uribe-Uribe NO, **Sierra-Madero JG**. Leiomiomatosis benigna metastásica en un paciente con SIDA. XXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Puebla, Puebla. México. Agosto 4-7, 2004:S82,G25.
119. Mendez Mercado C, **Sierra-Madero JG**, Mosqueda Gomez JL, Rangel Cordero A. Paniculitis como manifestación inicial de histoplasmosis diseminada. Reporte de un caso y revisión de la literatura. XXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Puebla, Puebla. México. Agosto 4-7, 2004:S85,G37.
120. Vargas Infante YA, Villasís Keever A, **Sierra Madero JG**. Bacteremia por salmonella Grupo C en pacientes inmunocomprometidos infectados y no infectados por VIH. XXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Puebla, Puebla. México. Agosto 4-7, 2004:S88,H11.
121. Catzin-Kuhlmann A, Orea A, Castillo L, Asz D, Herrera L, Aguirre V, Colín E, Valles V, Aguilar C, **Sierra J**, Calva J. Lack of evidence of abnormal myocardial perfusion in HAART treated, HIV-infected Mexican patients. 12<sup>th</sup> Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Boston, MA, U.S.A. February 22-25, 2005:389,868.

122. Muñoz Trejo T, Mayorga H, Ortíz V, González Michaca L, Mancilla E, Correa Rotter R, Alberú J, **Sierra Madero JG**. ¿Qué riesgo implica la infección/enfermedad por CMV en la sobrevida a largo plazo de pacientes e injerto renal en receptores de alto riesgo (receptor IgG CMV-/donador IgG CMV+). XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:S62,B18.
123. Muñoz-Trejo T, Cuellar-González JV, González-Michaca L, Mayorga H, Vanegas R, Ortíz V, Loredo J, Morales LE, Alberu J, Correa-Rotter R, **Sierra-Madero JG**. Riesgo de la infección previa por Citomegalovirus (CMV) en donador y/o receptor para el trasplante renal. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:S62,B19.
124. Vargas-Infante YA, Navarro A, Reyes-González L, Tuz Dzib F, Villasís-Keever A, Cravioto-Quintana A, Ponce de León A, **Sierra-Madero JG**, Ruiz-Palacios GM. Relevancia clínica de *Salmonella enterica* no-typhi multidrogo-resistente aislada en hemocultivos en un hospital de referencia mexicano. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:S64,B28.
125. Belaunzarán Zamudio P, García León MA, Villasís Keever A, Wong Chew RM, Cuellar Rodríguez J, Mosqueda Gómez JL, Soto Ramírez LE, Escobedo K, **Sierra Madero JG**. Seroprevalencia contra sarampión y respuesta inmune a la vacunación en adultos con VIH. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:S92,F1.
126. Cuellar Rodríguez J, Mosqueda Gómez JL, **Sierra Madero J**, Rangel Cordero A, Oviedo Cárdenas E. Infección de tejidos blandos profundos en un paciente receptor de trasplante hepático causada por *Scytalidium dimidiatum*. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:G8.
127. Franco D, Montejano G. Pérez Patrigeon S, Villasís-Keever A, Soto-Ramírez L, Pérez-Saleme L, Salazar V, Gutiérrez F, Pizano M, Méndez P, Curiel O, **Sierra Madero J**. Prevalencia y factores asociados a un apego inadecuado al Tratamiento Antirretroviral Altamente Activo (TARAA) en México. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:H2.

128. Vargas-Infante YA, Ramos Ibarra DR, Domínguez-Cherit G, Guerrero ML, Carranza J, Soto-Ramírez LE, Ruiz-Palacios GM, **Sierra Madero JG**. Pronóstico de pacientes con infección por VIH admitidos a una unidad de cuidados intensivos en México 1985-2003. XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mérida, Yuc. México. Julio 6-9, 2005:S10,H15.
129. Vargas-Infante YA, Domínguez-Cherit G, Guerrero ML, Carranza J, Soto-Ramírez LE, Ruiz-Palacios GM, **Sierra-Madero JG**. Outcome of HIV-infected patients admitted to an intensive care unit in Mexico, 1985-2003. 3<sup>rd</sup> IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Rio de Janeiro, Brazil. July 24-27, 2005:MoPe11.2C29.
130. Belaunzarán P, Mosqueda Gómez JL, Cuellar Rodríguez J, García León ML, Soto L, Villasís Keever A, Wong-Chew RM, **Sierra Madero JG**. Measles seroprevalence and immune response to measles vaccine in HIV-infected adults in Mexico. 3<sup>rd</sup> IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Rio de Janeiro, Brazil. July 24-27, 2005:TuPe1.4C10.
131. Zurita Macías Valadez LC, Fuentes Romero LL, Rodríguez Díaz RA, Viveros Rogel M, Hernández Flores M, Villasís Keever A, **Sierra Madero JG**, Soto Ramírez LE. Sequencing protease inhibitors after first PI failure. 3<sup>rd</sup> IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Rio de Janeiro, Brazil. July 24-27, 2005:WePe4.4C21.
132. Belaunzarán PF, García León M, Wong-Chew RM, Villasís Keever A, Cuellar JM, Mosqueda JL, Soto LE, Escobedo K, **Sierra Madero J**. Measles seroprevalence and immune response to measles vaccine in HIV infected adults in Mexico. 43<sup>rd</sup> Annual Meeting. Infectious Diseases Society of America (IDSA). San Francisco, CA. October 6-9, 2005:224,1019.
133. Belaunzarán Zamudio P, García León MA, Villasís Keever A, Wong Chew RM, Cuellar Rodríguez J, Mosqueda Gómez JL, Escobedo K, **Sierra Madero JG**. Evaluación de la respuesta inmune a un año de la vacunación contra sarampión en adultos con VIH. XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S86,H1.

134. Crabtree Ramírez B, Villasís Keever A, Soto Ramírez LE, **Sierra Madero JG**. Eficacia virológica del Tratamiento Antirretroviral Muy Activo (TARMA) en una cohorte de pacientes con infección por VIH que reciben atención en una clínica especializada y medicamentos a través de programas gubernamentales en México. XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S86,H4.
135. Oñate Gutiérrez J, Velázquez R, Galindo-Fraga A, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramírez L. Relación del nadir y máximo pico CD4 con la respuesta inmunológica en pacientes con carga viral indetectable. XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S87,H7.
136. Belaunzarán Zamudio P, Villasís-Keever A, Soto-Ramírez LE, Correa Rotter R, Pizano MP, Gutiérrez F, Méndez P, Pérez-Saleme L, Mosqueda JL, Juárez Kassusky I, Ramos Santos MC, Vargas Madrid JD, Magaña Aquino M, Torres I, **Sierra Madero JG**. Elevada frecuencia de osteopenia y osteoporosis en enfermos con SIDA que no han recibido tratamiento antirretroviral (TAR). XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S89,H16.
137. Vargas-Infante YA, Mazas-García A, Calva-Mercado JJ, Soto-Ramírez LE, **Sierra-Madero JG**. Características clínicas y factores pronósticos en pacientes hospitalizados con infección por VIH en México. XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S90,H18.
138. Vargas-Infante YA, Aguilar-Salinas CA, Cruz-Bautista I, Robles-Contreras L, del Río C, Rothenberg R, Gómez-Pérez FJ, Calva-Mercado JJ, **Sierra-Madero JG**. Síndrome metabólico y desórdenes relacionados en una cohorte de pacientes con infección por VIH en México. XXXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Monterrey, Nuevo León. México. Julio 12-15, 2006:S90,H19.
139. Crabtree B, Villasís-Keever A, Velázquez Pastrana R, Soto-Ramírez LE, **Sierra Madero J**. Government funded programmes for use of HAART in Mexico City show excellent rates of retention and virologic efficacy in a specialized care setting. XV International AIDS Conference. Toronto, Canada. Agosto 13-18, 2006.

140. Vargas Infante YA, Aguilar Salinas CA, Cruz-Bautista I, Robles-Contreras L, Del Río Rothenberg C, Gómez-Pérez FJ, Calva Mercado JJ, **Sierra Madero JG**. Metabolic syndrome and related disorders in a cohort of HIV-infected patients from Mexico. XV International AIDS Conference. Toronto, Canada. Agosto 13-18, 2006.
141. Belaunzarán PF, García León M, Villasís Keever A, Cuellar J, Mosqueda L, Soto LE, Escobedo K, **Sierra Madero J**. Measles seroprevalence and immune response to measles vaccine in HIV infected adults in Mexico. Infectious Diseases Society of America (IDSA). San Francisco, CA. October 6-9, 2006.
142. Oñate JM, Velásquez R, Galindo-Fraga A, **Sierra-Madero J**, Soto-Ramírez LE. Immunological response to first-line antiretroviral therapy in Mexican patients. Global Antiviral Journal. HIV DART. Cancun, Q.R. México. Diciembre 10-14, 2006:74,68.
143. Rodríguez-Rivera V, Maravilla E, **Sierra-Madero JG**. Absceso pulmonar por *Rhodococcus equi* en un paciente con SIDA. XXXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Aguascalientes, Ags. México. Marzo 7-10, 2007:G52.
144. Perez-Jiménez C, Rodríguez-Rivera V, Chávez-Mazari B, Galindo-Fraga A, **Sierra-Madero JG**. Absceso cerebeloso por *Mycobacterium bovis* multidrogorresistente en un paciente con SIDA. XXXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Aguascalientes, Ags. México. Marzo 7-10, 2007:G53.
145. Ramírez-Amador V, Ponce de León S, Crabtree-Ramírez B, **Sierra-Madero J**. Lesiones orales como marcadores clínicos de falla virológica: Estudio anidado de casos y controles en la Ciudad de México. XXXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. XII Congreso de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales. Aguascalientes, Ags. México. Marzo 7-10, 2007:H6.
146. Lazzarin A, Battegay M, Cooper DA, **Sierra-Madero JG**, Angel JB, Frank I, Wood R, Goodrich JM, Heera J, Rajcic N, Tressler R, Valdez H, Mayer HB. CD4+ cell restoration at 48 weeks in the maraviroc (MVC) treatment-naïve (TN) Merit Trial. 48<sup>th</sup> Annual ICAAC/IDSA 46<sup>th</sup> Annual Meeting. Washington, D.C. October 25-28, 2008:416,H-1248.

147. Silva F, Villasís-Keever A, Peña de León E, León RI, Barrera A, **Sierra-Madero J**. Predictors of health-related quality of life (HRQOL) in people living with HIV-AIDS (PLWA) treated with Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART) using the validated version of MOS-HIV questionnaire for Mexican population. XVII International AIDS Conference. México, City. August 3-8, 2008:521,Thpe0833.
148. Baranda-Sepulveda J, Sánchez-Román S, **Sierra-Madero J**, Jaime-Velasco DP, González de Jesús LN, Psychiatric symptoms and psychosocial variables in patients with HIV/AIDS. XVII International AIDS Conference. México, City. August 3-8, 2008:Thpe0863.
149. Belloso W, Orellana L, **Sierra-Madero J**, Grinsztejn B, La Rosa A, Veloso VG, García Messina O, Sánchez J, Pérez E, Peinado J, Lasala MB, Ismerio Moreira R, López R, Barragan A, Losso MH. Analysis of serious non-AIDS events in Latina (Latinamerican network on AIDS) retrospective cohort. XVII International AIDS Conference. México, City. August 3-8, 2008:Thpe0096.
150. Caro Y, Colchero A, Valencia A, Bautista S, **Sierra J**, Bertozzi S. Cost-effectiveness of different starting criteria of antiretroviral therapy in Mexico. XVII International AIDS Conference. México, City. August 3-8, 2008:Lbpe1143.
151. Camacho Ortiz A, Ibarra González V, Ramos Cervantes P, Moreno Espinosa S, Muñoz Trejo T, **Sierra Madero J**, Ruiz-Palacios G. Infección por poliovirus Tipo 1 cepa Sabin vacunal asociada a miocarditis y síndrome hemofagocítico en un adulto. XXXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. León Guanajuato, México. Mayo 17, 2008.
152. Arreguín-Camacho L, Sotomayor de Zavaleta M, Castillejos Molina R, González Ramírez M, **Sierra Madero J**. Evaluación de la frecuencia y factores de riesgo asociados a disfunción eréctil en hombres mexicanos con infección por VIH. XXXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. León Guanajuato, México. Mayo 17, 2008.
153. Silva F, Andrade J, Espinoza-Aguilar L, Volkow P, Carranza D, Mosqueda JL, Soto Ramírez LE, **Sierra Madero J**. Primary genotypic resistance in chronically infected patients screened for clinical trials in Mexico. Congreso Internacional de SIDA. Agosto 3-8, 2008.



154. **Sierra-Madero JG**, Alberú J, García-Tellez I, Correa-Rotter R. Análisis económico de la utilización de profilaxis con valganciclovir para la infección por citomegalovirus en pacientes con trasplante renal. XV Congreso SLANH. VI Congreso Iberoamericano de Nefrología. LVIII Reunión Anual IMIN. II Congreso SLAEN. Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión. México, D.F. Abril 15-19, 2009:230,CS02-360.
155. Torres-Pereda MDP, Allen-Leigh B, León R, **Sierra-Madero J**. Qualitative evaluation of the acceptability among users of a modified directly administered antiretroviral therapy (DAART) intervention in Mexico City. 5<sup>th</sup> Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. South Africa. Julio 2009:Tupdd101.
156. Allen-Leigh B, Torres-Pereda MDP, León R, **Sierra-Madero J**. Overcoming barriers to adherence through empowerment: A qualitative study of a modified directly administered antiretroviral therapy (DAART) intervention in a Mexico City hospital. 5<sup>th</sup> Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. South Africa. Julio 2009:Weped169.
157. Crabtree-Ramírez B, Caro-Vega Y, Velázquez-Pastrana R, **Sierra-Madero J**. Risk factors for late testing of HIV infection in Mexico: A failure of current testing policies. 5<sup>th</sup> Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. South Africa. Julio 2009:Weped206.
158. Hoyo-Ulloa I, Galindo-Fraga A, Crabtree-Ramírez B, Pérez-Aguinaga ME, **Sierra-Madero J**. Impact of the immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS) on mortality and hospitalization in HIV-infected patients who started HAART in Mexico. 5<sup>th</sup> Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. South Africa. Julio 2009:Cdb064.
159. Ramírez-Amador V, Anaya Saavedra G, Crabtree-Ramírez B, Jehovann , **Sierra Madero JG**. Manifestaciones bucales de sífilis secundaria en individuos infectados con VIH. VIII Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal. Isla Margarita, Venezuela. Octubre 2009.

160. **Sierra-Madero J**, Tierney A, Rassol M, Azzoni L, Sereti I, Andrade J, Mosqueda-Gómez L, Piñeirua A, Sanne I, Lederman M, Cadiris study team. Efficacy and safety of maraviroc to prevent immune reconstitution inflammatory syndrome in high-risk subjects initiating ART: 24-Week results of a randomized, placebo-controlled trial. 20<sup>th</sup> Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). Atlanta, GA, US. March 3-6, 2013:144,182LB.
161. Caro-Vega Y, Del Rio C, Dias-Lima V, López-Cervantes M, Crabtree-Ramírez B, Colchero-Aragones A, Bautista-Arredondo S, Sierra-Madero J. Estimating the impact of late HAART initiation of MSM on the transmission of HIV in Mexico using a mathematical model. International HIV Treatment as Prevention Workshop. Vancouver, BC, Canada. April 1-4, 2014.
162. **Sierra-Madero J**, HCV treatment access for HIV co-infected patients in Latin America. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Rio de Janeiro, Brazil. May 8-10, 2014:17(1);0332.
163. Crabtree-Ramírez B, Caro-Vega Y, Sosa-Rubi SG, Kwan A, **Sierra Madero J**, Ortega-Pérez R, López-Martínez A, Bautista-Arredondo S. Acceptability and willingness to receive short message service regarding HIV healthcare information in a HIV adult population in Mexico City. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Rio de Janeiro, Brazil. May 8-10, 2014:17(1);P1.
164. Ruiz Herrera V, Crabtree Ramírez B, Caro-Vega Y, **Sierra-Madero J**. Cardiovascular risk in HIV-infected patients in one cohort in Mexico. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Rio de Janeiro, Brazil. May 8-10, 2014:17(1);P26.
165. Virgen Cuevas MM, **Sierra Madero J**, De la Torre Rosas A, Sifuentes Osornio J. Epidemiología de infecciones en el primer mes postrasplante de médula ósea en pacientes del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán en el período 2003 a 2013. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;B33,S60.

166. Niembro Ortega MD, Mendoza Olivas LG, Hernández Flores M, Rodríguez Díaz RA, Dávila Maldonado L, Soto Ramírez LE, **Sierra Madero J.** Síndrome de opsoclonos mioclonos como manifestación en paciente con VIH y fenómeno de “escape” en líquido cefalorraquídeo. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G59,S116.
167. Peña Velarde A, **Sierra Madero J,** Piñeirua Menéndez A, González Martínez IM, Hamdan Pérez N, Araujo Arcos B. Neumocistosis en paciente con artritis seronegativa en manejo con esteroides e inhibidores de pirimidina. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G60,S116.
168. Pérez Cortés-Villalobos A, Recillas Gispert C, Juárez Flores A, Rangel Cordero A, **Sierra Madero J.** Endoftalmítis exógena por *Nocardia transvalensis*. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G63,S117.
169. Pérez Cortés-Villalobos A, Alberú Gómez J, Vilatobá Chapa M, Morales Buenrostro L, Uribe Uribe N, **Sierra Madero J.** Trasplante renal en el paciente con VIH: experiencia de dos casos en México. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G64,S117.
170. Ruiz Herrera V, Crabtree Ramírez B, **Sierra Madero JG.** Ergotismo en paciente con VIH. Reporte de un caso en el siglo XXI. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G72,S119.
171. Virgen Cuevas MM, **Sierra Madero J,** Sifuentes Osornio J, Ponce de León Garduño LA, Rangel Cordero A. Coinfección Fúngica de *Fusarium subgluticans* y *Aspergillus flavus* en paciente con Leucemia Linfoblástica. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;G89,S124.

172. Cárdenas Ochoa A, Cázares Lara J, Rodríguez Castañón M, Sastré Barroso C, Galindo Fraga A, Soto L, **Sierra Madero J**, Pérez Patrigeon S. El aumento en la expresión de CD25 (IL-2R) en los T CD4+ de los pacientes con hiper-recuperación inmune post tratamiento antirretroviral, no se asocia a un aumento en la respuesta temprana a IL-2. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;H6,S127.
173. Caro Vega Y, Del Rio C, Dias Lima V, López Cervantes M, Crabtree Ramírez B, Colchero Aragonés A, Bautista Arredondo S, **Sierra Madero J**. Estimación del impacto de inicio tardío de antirretrovirales en hombres que tienen sexo con hombres en la transmisión de VIH en México a través de un modelo matemático. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;H7,S127.
174. Piñeirua Menéndez A, Martín Onraët A, Franco Cendejas R, Martínez Hernández L, Noguera Orozco MJ, Sánchez Avila M, **Sierra Madero J**. Estigma relacionado a la infección por VIH en personal de salud en México. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;H17,S130.
175. Martín Onraët A, Piñeirua Menéndez A, Perales Martínez D, Ortega R, **Sierra Madero J**, Volkow Fernández P. Mortalidad hospitalaria en pacientes con infección por VIH diez años después del Acceso Universal a TARAA en México. XXXIX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Acapulco, Gro., México. Mayo 28-31, 2014;H27,S132.
176. Cahn P, Andrade Villanueva J, Arribas J, Gatell J, Lama J, Norton M, Patterson P, **Sierra Madero J**, Sued O, Ines Figueroa M, José Rolón M. Changes in lipid levels after 48 weeks of dual versus triple therapy observed in the GARDEL study. *Journal of the International AIDS Society (JIAS)*. Rio de Janeiro, Brazil. May 8-10. 2014;17(3):19554.
177. Román E, Vega-Ramírez H, Cruz J, Casillas-Rodríguez J, González-Rodríguez A, Belauzarán-Zamudio P, **Sierra-Madero J**. Health care provision for transgender people in developing countries: the experience of the first transgender health clinic in Mexico. *HIV Drug Therapy in the Americas. Journal of the International AIDS Society (JIAS)*. Mexico, City. April 16-18, 2015;18(2):0112.

178. Crabtree Ramírez B, Caro-Vega Y, Shepherd B, Grinsztejn B, Wolff M, Cortés C, Padgett D, Carriquiry G, Fink V, Belaunzarán-Zamudio P, Jayathilake K, Person A, McGowan C, **Sierra-Madero J**. Time to HAART initiation after diagnosis and treatment of opportunistic infections in patients with AIDS in the CCASAnet Cohort. HIV Drug Therapy in the Americas. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Mexico, City. April 16-18, 2015;18(2):0123.
179. **Sierra-Madero J**. ARV regimens after first line failure: current status and remaining questions. HIV Drug Therapy in the Americas. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Mexico, City. April 16-18, 2015;18(2):0213.
180. Belaunzarán-Zamudio P, Caro-Vega Y, Crabtree Ramírez B, Luz P, Grinsztejn B, César C, Cortés C, Pape JW, Mejía-Cordero F, Padgett D, **Sierra-Madero J**, McGowan C, Shepherd B. CD4 and HIV-VL monitoring practices and costs in patients on ART in Latin America and the Caribbean. HIV Drug Therapy in the Americas. Journal of the International AIDS Society (JIAS). Mexico, City. April 16-18, 2015;18(2):0333.
181. Pérez-Cortés-Villalobos A, Guerrero-Almeida ML, Cuellar-Rodríguez J, **Sierra-Madero J**. Complicaciones infecciosas en trasplante de hígado. Experiencia de un centro. XL Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. San Luis Potosí, SLP. México. Mayo 27-30, 2015;S55,B34.
182. Piñeirua Menendez A, Flores Miranda R, Sánchez Nava DA, Ortega Pérez R, Belaunzarán Zamudio F, Pérez Patrigeon S, Cardenas Ochoa A, Oseguera Moguel J, Galindo Uribe J, Orihuela Sandoval C, Vásquez Ortiz Z, Vásquez Lamadrid J, Morelos Guzmán M, Rosales Uvera S, Crabtree Ramírez B, Sierra Madero J. Myocardial Inflammatory Changes Before and After Antiretroviral Therapy (ART) in HIV Infected Patients with Advanced Disease. HIV Drug Therapy. Glasgow, UK. Oct. 23-26, 2016;19(7):P185.
183. Belaunzarán Zamudio P, Shepherd B, Caro Vega Y, Cortés C, Crabtree Ramírez B, Grinsztejn B, Gotuzzo E, Mejía F, Padgett D, Pape J, Rebeiro P, Rouzier V, Veloso V, Wagner Cardoso S, McGowan C, Sierra Madero J. High mortality attributable to late presentation and delayed ART initiation in HIV-Infected adults receiving care in Latin America. HIV Drug Therapy. Glasgow, UK. Oct. 23-26, 2016;19(7):P340.

184. Martínez Guerra BA, Pérez Gutiérrez MT, Ruiz-Palacios y Santos GM, Sierra Madero JG. Glomerulonefritis postinfecciosa asociada a infección de derivación ventrículo-atrial por *Staphylococcus auricularis*: descripción de un caso. XLII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Puebla, Pue. México. Mayo 24-27, 2017;S123,E75.
185. Caro Vega Y, Belaunzarán Zamudio PF, Crabtree Ramírez B, Shepherd BE, Grinsztejn B, Wolff M, Pape JW, Padgett D, Gotuzzo E, McGowan C, Sierra Madero J. Long-Term Outcomes in Antiretroviral-Naïve Patients starting Efavirenz-vs. Boosted Protease Inhibitor-based ART in the Caribbean, Central and South America network for HIV epidemiology (CCASAnet). Caribbean, Central and South America network. 9<sup>th</sup> IAS Conference on HIV Science. Paris, France. July 23-26, 2017:MOPEB0303.
186. Camiro A, Cardenas-Ochoa A, Sierra-Madero J, Soto-Ramírez LE, Belaunzarán Zamudio F, Scott-Algara D, Jaramillo-Jante R, Perez-Patrigeon S. Very early treated acute HIV patients have high naïve-CD4+Tregs recovery with a decreased immune activation. 9<sup>th</sup> IAS Conference on HIV Science. Paris, France. July 23-26, 2017:MOPEA0080.
187. Revell A, Hamers R, Morrow C, Wood R, Reiss P, Sighem A, Johnson M, Ruiz L, Alvarez-Uria G, Sierra-Madero J, Montaner J, Lane HC, Larder B, RDI Data and Study Group. The application of artificial intelligence to predict response to different HIV therapies, without a genotype: new models for therapy optimisation in resource-limited settings. 9<sup>th</sup> IAS Conference on HIV Science. Paris, France. July 23-26, 2017:MOPEB0350.
188. Fuentes LL, Viveros M, Vergara M, Vega C, Rodríguez Castañón JM, Cárdenas Ochoa A, Tello Mercado AC, Sierra Madero JG, Soto Ramírez LE, Pérez Patrigeon S. HIV infected patients with an exceptional TCD4+ recovery during effective HAART present a distinct T CD4+ differentiation pattern, higher CD31neg naïve cells and a smaller HIV reservoir. CGT4 HIV Cure Cell & Gener Therapy for HIV Cure. Seattle, Washington, USA. August 17-18, 2017.
189. López Iñiguez A, Lambraño Castillo D, Rodríguez Orihuela D, Barrientos Castro F, Calva Mercado J, Sierra Madero J. Colitis por *Mycobacterium bovis* semejando Colitis Ulcerativa crónica inespecífica. XLIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Mérida, Yucatán. México. Mayo 23-26, 2018;S126,E58.

190. López Iñiguez A, Viana Rojas J, Lambrano Castillo D, Calva Mercado J, Sierra Madero J. Aspergilosis invasiva como infección oportunista secundaria a hipercortisolismo endógeno. XLIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C. Mérida, Yucatán. México. Mayo 23-26, 2018;S126,E59.