

SIDA Y ENFERMEDADES OSTEO ARTICULARES

SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA/ENFERMEDADES ÓSEAS/ARTICULACIONES

Carreiro-Rodríguez M, Hernández-Blanca D, Fernández LM, Montes de Oca I, Castillo E, Sanchez JL. Hypertrophic pulmonary osteoarthropathy in acquired immunodeficiency syndrome. Case report and review. *Invest Clin*. 1999; 40(4):267-76.

Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-C, IMT-PK

Guaraldi G, Ventura P, Albuza M, Orlando G, Bedini A, Amorico G, et al. Pathological fractures in AIDS patients with osteopenia and osteoporosis induced by antiretroviral therapy. *AIDS*. 2001; 15(1):137-8.

Ejemplar localizado en: ICBP-VG, IMT-PK

Yano T, Okuda S, Kato K, Kato K, Kishimoto T. Mycobacterium kansasii osteomyelitis in a patient with AIDS on highly active antiretroviral therapy. *Intern Med* [Serie en Internet].

2004 [citado 20 de enero 2007];43(11):[Aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/43/11/1084/pdf>

Lima GA, Verdeal JC, Farias ML. Osteonecrosis in patients with acquired immunodeficiency syndrome (AIDS): report of two cases and review of the literature. *Arq Bras Endocrinol Metabol* [Serie en Internet]. 2005 [citado 20 de enero 2007];49(6):[Aprox. 15 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-27302005000600022

Pan G, Yang Z, Ballinger SW, McDonald JM. Pathogenesis of osteopenia/osteoporosis induced by highly active antiretroviral therapy for AIDS. *Ann N Y Acad Sci* [Serie en Internet]. 2006 [citado 20 de enero 2007];1068:[Aprox.17 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=16831930>

Villafane MF, Corti ME, Candela M, Pérez Bianco R, Tezanos Pinto M. Necrosis avascular de cabeza y cuello de fémur en un paciente con Sida. *Medicina (B Aires)* [Serie en Internet]. 2004 [citado 20 de enero 2007];64(2):[Aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.medicinabuenosaires.com/vol64->

[04/2/NECROSIS%20AVASCULAR%20DE%20CABEZA%20Y%20CUELLO%20DE%20FEMUR.pdf](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716-10182003000400005&script=sci_arttext&tlng=en)

VIH/ENFERMEDADES ÓSEAS/ARTICULACIONES

Allison GT, Bostrom MP, Glesby MJ. Osteonecrosis in HIV disease: epidemiology, etiologies, and clinical management. *AIDS* [Serie en Internet]. 2003 [citado 1 de febrero de 2007];17(1):[Aprox. 27 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200301030-00003.htm;jsessionid=F3CTVkt9n6nP7tpx6dJ93Pdx5gd7XPV3KcqhG2vpCzJ2WZbFjzPT!267491070!-949856145!8091!-1>

Basso BM, González VG, Pérez GJ, Noriega R LM, Malebran R. Osteoporosis asociada a indinavir en paciente infectado por virus de inmunodeficiencia humana: Comunicación de un caso y revisión de la literatura. *Rev Chilena Infectol* [Serie en Internet]. 2003 [citado 18 de enero 2007];20(4):[Aprox. 12 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716-10182003000400005&script=sci_arttext&tlng=en

Begovac J, Bayer K, Krpan D, Kusec V. Osteosclerosis and periosteal new bone formation

during indinavir therapy. AIDS [Serie en Internet]. 2002 [citado 1 de febrero 2007];16(5):[Aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200203290-00023.htm;jsessionid=F6sJmMMhHvn0Q426npTZG15ppWC3JM8zxClq9YtpWxnFTG4pfcLX!1416047858!-949856144!8091!-1?article=41&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>

Bottaro EG, Figueroa RH, Scape-lato PG, Vidal GI, Rodríguez Brieschke MT, Da Representacao S, et al. Osteonecrosis en pacientes infectados por HIV. Medicina (BAires) [Serie en Internet]. 2004 [citado 20 de enero 2007]; 64(4):[Aprox. 20 p.]. Disponible en:

DIRECTORA
Bárbara Lazo Rodríguez

EDITORA
Margarita Pobeá Reyes

COMPILACIÓN
Sonia Santana Arroyo

CONFECCIÓN Y DISEÑO
Mercedes Martínez Martos

Publicación mensual, contiene informaciones bibliográficas de documentos que se encuentran en la Biblioteca Médica Nacional y sus temas responden a las líneas de investigación priorizadas del Ministerio de Salud Pública, es editado por el área de Servicios Bibliotecarios y está disponible en su sitio web por la Red Electrónica de Salud.

©1994-2007

Biblioteca Médica Nacional
Dirección: 23 esq. N. Vedado,
La Habana. Cuba.

Teléfono: (537) 8324317

Email: mpobeá@infomed.sld.cu

<http://www.medicinabuenaosar.com/vol64-044/OSTEONECROSIS%20EN%20PACIENTES%20INFECTADOS%20POR%20HIV.PDF>

Brown TT, Ruppe MD, Kassner R, Kumar P, Kehoe T, Dobs AS, et al. Reduced bone density in HIV-infected women. AIDS [Serie en Internet]. 2004 [citado 20 de enero 2007]; 18(3):[Aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200402200-00014.htm;jsessionid=F1XN1dkxCqny0HppQBwckXnYfcLh03hgjDZHY1DMmHlgdpmndtW!1416047858!-949856144!8091!-1?article=25&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>

Bruera D, Luna N, David DO, Bergoglio LM, Zamudio J. Decreased bone mineral density in HIV-infected patients is independent of antiretroviral therapy. AIDS [Serie en Internet]. 2003 [citado 1 de febrero 2007];17(13):[Aprox. 19 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200309050-00010.htm;jsessionid=F6TGO2FLLDXvJpt11CQqKLRxJQ3qKy3tLKL13QhnyZmV82fcXLG!1416047858!-949856144!8091!-1?article=27&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>

Cagatay AA, Kucukkaya R, Akyildiz M, Berk H, Cagatay Y, Yildirmak T, et al. Human immunodeficiency virus and avascular necrosis of the femoral head: a case report. Chin Med J (Engl) [Serie en Internet]. 2004 [citado 30 de enero 2007];117(9):[Aprox. 8 p.]. Disponible en:

<http://www.cmj.org/Periodical/paperlist.asp?id=LW8068&linkintype=pubmed>

Carr A, Miller J, Eisman JA, Cooper DA. Osteopenia in HIV-infected men: association with asymptomatic lactic acidemia and lower weight pre-antiretroviral therapy. AIDS [Serie en Internet]. 2001 [citado 1 de febrero 2007];15(6):[Aprox. 23 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200104130-00005.htm;jsessionid=F6VXYxLpNJH9Lnz65HFJpy0xQMI6PTvnClnjyphvw6WYgVOppr1f!1416047858!-949856144!8091!-1?article=51&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>

Cheonis N. Osteonecrosis y VIH [monografía en Internet]. [s.l.]: Beta; 2002 [citado 1 de febrero 2007]. Disponible en: http://www.sfaf.org/tratamiento/betaespanol/s0402/b49s_osteonecrosis.pdf

Dolan SE, Huang JS, Killilea KM, Sullivan MP, Aliabadi N, Grinspoon S. Reduced bone density in HIV-infected women. AIDS [Serie en Internet]. 2004 [citado 30 de enero 2007];18(3):[Aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200402200-00014.htm;jsessionid=FChh7nGHgJ6fJyJS93nJ0vyfbdPS4yTGqtVZWtRpGNXIFnmjYNqp!1416047858!-949856144!8091!-1?nav=forward&basedoc=0002030-200003100-00005&article=14>

García-Álvarez García I, García-Álvarez García F, Crusels MJ, Cuesta Muñoz J, Letona Carbajo S, Amiguet García

- JA. Osteonecrosis y VIH. An Med Interna [Serie en Internet]. 2003 [citado 20 de enero 2007];20(4):[Aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.scielo.icsiii.es/sciel/o.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992003000400006&lng=es&nrm=iso
- Gaughan DM, Mofenson LM, Hughes MD, Seage GR 3rd, Ciupak GL, Oleske JM, et al. Osteonecrosis of the hip (Legg-Calve-Perthes disease) in human immunodeficiency virus-infected children. Pediatrics [Serie en Internet]. 2002 [citado 20 de enero 2007];109(5):[Aprox. 33 p.]. Disponible en: <http://pediatrics.aappublications.org/cgi/content/full/109/5/e74>
- Gutiérrez Rodero F, Padilla Urrea S. Alteraciones del metabolismo óseo y necrosis ósea avascular: ¿un problema más para los pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana?. Med Clin (Barc) [Serie en Internet] 2002 [citado 20 de enero 2007];119:[Aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisa.fulltext?pid=13033684>
- Lawal A, Engelson ES, Wang J, Heymsfield SB, Kotler DP. Equivalent osteopenia in HIV-infected individuals studied before and during the era of highly active antiretroviral therapy. AIDS [Serie en Internet]. 2001 [citado 20 de enero de 2007];15(2):[Aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200101260-00022.htm;jsessionid=F6WL7YX4nV2WTQZssDJNfKwQXWSbg8GPyDXZsg22NqKX0LJxnBR0!1416047858!-949856144!8091!-1?article=52&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>
- Madeddu G, Spanu A, Solinas P, Calia GM, Lovigu C, Chessa F, et al. Bone mass loss and vitamin D metabolism impairment in HIV patients receiving highly active antiretroviral therapy. Q J Nucl Med Mol Imaging [Serie en Internet]. 2004 [citado 30 de enero 2007];48(1):[Aprox. 35 p.]. Disponible en: <http://www.minervamedica.it/index2.t?show=R39Y2004N01A0039>
- Mahoney CR, Glesby MJ, DiCarlo EF, Peterson MG, Bostrom MP. Total hip arthroplasty in patients with human immunodeficiency virus infection: pathologic findings and surgical outcomes. Acta Orthop [Serie en Internet]. 2005 [citado 1 de febrero 2007];76(2):[Aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://taylorandfrancis.metapress.com/media/6ea5d38vmqdnk8yyjvw/contributions/k/6/5/1/k651373287j1wtj3.pdf>
- McGonagle D, Reade S, Marzo-Ortega H, Gibbon W, O'Connor P, Morgan A, et al. Human immunodeficiency virus associated spondyloarthropathy: pathogenic insights based on imaging findings and response to highly active antiretroviral treatment. Ann Rheum Dis [Serie en Internet]. 2001 [citado 30 de enero 2007];60(7):[Aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://ard.bmj.com/cgi/content/full/60/7/696>
- Meybeck A, Fortin C, Abgrall S, Adle-Biassette H, Hayem G, Ruimy R, et al. Spondylitis due to Mycobacterium xenopi in a human immunodeficiency virus type 1-infected patient: case report and review of the literature. J Clin Microbiol. 2005;43(3):1465-6.
- Ejemplar localizado en: IMT-PK
- Miller KD, Masur H, Jones EC, Joe GO, Rick ME, Kelly GG, et al. High prevalence of osteonecrosis of the femoral head in HIV-infected adults. Ann Intern Med [Serie en Internet]. 2002 [citado 20 de enero 2007];137(1):[Aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/137/1/17.pdf>
- Monier P, McKown K, Bronze MS. Osteonecrosis complicating highly active antiretroviral therapy in patients infected with human immunodeficiency virus. Clin Infect Dis [Serie en Internet]. 2000 [citado 20 de enero 2007];31(6):[Aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://www.journals.uchicago.edu/CID/journal/issues/v31n6/994387/994387.html>
- Negredo E, Martínez-López E, Paredes R, Rosales J, Pérez-Alvarez N, Holgado S, et al. Reversal of HIV-1-associated osteoporosis with once-weekly alendronate. AIDS [Serie en Internet]. 2005 [citado 30 de enero de 2007];19(3):[Aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200502180-00015.htm;jsessionid=F6GW7mQISw9Tfj4Jn9XLfRp182mGxksGZsSTb2mn3hs4DIX7TJ23!1416047858!-949856144!8091!-1>
- Nolan D, Upton R, McKinnon E, John M, James I, Brendan A, et al. Stable or increasing bone mineral density in HIV-infected patients treated with nelfinavir or indinavir. AIDS [Serie en Internet]. 2001 [citado 30 de enero 2007];

15(10):[Aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200107060-00009.htm;jsessionid=F6sJmMMhHvn0Q426npTZG15ppWC3JM8zxClq9YtpWxnFTG4pfcLX!1416047858!-949856144!8091!-1?nav=reference>

Piliero PJ, Gianoukakis AG. Ritonavir-associated hyperparathyroidism, osteopenia and bone pain. AIDS [Serie en Internet]. 2002 [citado 1 de febrero de 2007];16(11):[Aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200207260-00019.htm;jsessionid=F6JV8YQ2BCKfzvTib2LWvJSLQKbQ1qqqvzsJBVxd2Yxh8ZmNcx!1416047858!-949856144!8091!-1?article=35&basedoc=00002030-200003100-00005&nav=forward>

Roca B. Trastornos metabólicos relacionados con el VIH y el tratamiento antirretroviral. An Med Interna [Serie en Internet]. 2003 [citado 1 de febrero 2007];20(11):[Aprox. 38 p.]. Disponible en: http://www.scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992003001100008&lng=es&nrm=iso

Ruibal A, Aguirrebengoa K, Vilar B, Montejo M. Lesión lítica en el cóndilo femoral en una paciente con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. Enferm Infecc Microbiol Clin [Serie en

Internet] 2002 [citado 30 de enero 2007];20(1):[Aprox. 7 p.]. Disponible en: http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisita.pubmed_full?inctrl=05ZI0106&rev=28&vol=20&num=1&pag=37

Tebas P, Powderly WG, Claxton S, Marin D, Tantisiriwat W, Teitelbaum SL, et al. Accelerated bone mineral loss in HIV-infected patients receiving potent antiretroviral therapy. AIDS [Serie en Internet]. 2000 [citado 30 de enero 2007];14(4):[Aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://www.aidsonline.com/pt/re/aids/fulltext.00002030-200003100-00005.htm;jsessionid=F6sJmMMhHvn0Q426npTZG15ppWC3JM8zxClq9YtpWxnFTG4pfcLX!1416047858!-949856144!8091!-1?nav=reference>

VIH/ENFERMEDADES REUMÁTICAS

Mahajan A, Tandon VR, Verma S. Rheumatological Manifestations in HIV Infection. JIACM [Serie en Internet] 2006 [citado 3 de febrero 2007];7(2):[Aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://medind.nic.in/jac/t06/i2/jact06i2p136.pdf>

Navarro Cano G, Villarreal Alarcón MA, Esquivel Valerio JA, Galarza Delgado DA, Garza Elizondo MA. Manifestaciones reumatológicas en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. Rev Méx. Reumatol [Serie en Internet]. 2001

[citado 20 de enero 2007];16(6):[Aprox. 32 p.]. Disponible en: <http://www.medinet.net.mx/smr/revista/2001/num6/pdf/manifestaciones.pdf>

Reino Buelvas A, Vásquez Duque G. Manifestaciones reumáticas de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Iatreia [Serie en Internet]. 2005 [citado 16 de enero 2007];18(2):[Aprox. 32 p.]. Disponible: <http://medicina.udea.edu.co/Publicaciones/iatreia/Vol18%20No2%20-%20Jun%202005/185%20A%20198%20IATREIA%20VOL%2018.pdf>

Reyes Llerena GA, González Núñez I, Guibert Toledano M, Días Yidy M, Millán Marcelo JC, Pérez Ávila J, et al. Epidemiología y manifestaciones reumáticas en población pediátrica cubana. VIH/SIDA. Rev Cuba Reumatol [Serie en Internet]. 2005 [citado 1 de febrero 2007];1(1):[Aprox. 15 p.]. Disponible en: http://www.socream.sld.cu/bvmlg_revista_electronica/VolNo1_2005/epidemiologia.pdf

Singh AJ, Singh NB, Biplab N, Singh WJ. Polyarthritis in a HIV Positive Patient. IJPMR [Serie en Internet]. 2005 [citado 30 de enero 2007];16(2):[Aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.ijpmr.com/ijpmr0502/20050207.pdf>

Descriptores empleados en la recuperación de información en las Bases de Datos CUMED, Medline, Ebsco, Doyma, Scielo y buscador académico Scholar Google, en idioma español e inglés:

DeCS

Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
VIH
Enfermedades Óseas
Enfermedades Reumáticas
Articulaciones

MeSH

Acquired Immunodeficiency Syndrome
HIV
Bone Diseases
Rheumatic Diseases
Joints

Más información sobre el tema en los siguientes sitios Web:

1. **HIV and AIDS Bone Disorders.** Disponible en:

http://www.hivandhepatitis.com/hiv_and_aids/bone_disorders/osteopenia.html

Esta página ofrece un listado de todos los trastornos de los huesos que pueden presentarse en pacientes VIH, así como los principales factores de riesgo para la aparición de tales trastornos y su posible tratamiento. Se ofrecen también noticias relevantes y actualizadas sobre investigaciones y estudios científicos realizados sobre este tema.

2. **Is Infection or Antiretroviral Therapy Associated with Bone Loss?** Disponible en:

http://www.hivandhepatitis.com/recent/2007/121206_c.html

Artículo que expone los resultados y conclusiones de investigaciones encaminadas a determinar cuál de los siguientes factores: terapia antirretroviral o infección por el virus de la inmunodeficiencia humana son las causas de la aparición de trastornos de los huesos tales como la osteopenia, osteonecrosis y osteoporosis en pacientes VIH.

3. **Información sobre el tratamiento del VIH. Trastornos de los huesos.** Disponible en:

http://www.projectinform.org/spanish/fs/bone_sp.html

Ofrece información sobre la detección, diagnóstico y síntomas de los principales trastornos de los huesos que se pueden presentar en pacientes infectados con el VIH.

4. **Osteonecrosis, osteopenia y osteoporosis.** Disponible en:

http://aidsinfo.nih.gov/other/sideeffectshiv/spanish/Osteonecrosis_sp.pdf

Ofrece información en sobre la osteonecrosis, osteopenia y osteoporosis como efectos secundarios de los medicamentos usados contra el VIH, esta información está basada en las *Pautas para el uso de agentes antirretrovirales en adultos y adolescentes infectados*, del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos.

