

Exploración complementaria en inmigrantes

Igual que cualquier autóctono pero dirigida según clínica, riesgos y prevalencia de enfermedades en país de origen, de difícil sistematización y que puede suscitar controversia respecto a utilización como cribado.

Tabla 1. Infecciones latentes o crónicas que pueden estar presentes en inmigrantes: Hepatitis, TBC, Paludismo, Lúes, VIH, Estrongiloidiasis, Tripanosomiasis, Esquistosomiasis y Filariasis

Día	Africa SubSahariana	Sudeste Asiático	Sud America	Magreb	Europa Este
Serología Hepatitis ¹	B y C +	B y C +	Pacífico Amazonas Caribe	B y C +	Rumanía Bulgaria Albania
Mantoux/RX ²	+	+	+	+	+
Gota Gruesa Malaria (< 6 meses en país)	Niños 1-4 a. Embarazadas	Niños 1-4 a. Embarazadas	Niños 1-4 a. Embarazadas		
Serología Lúes	+	+	+		+
VIH	+	+			+
Centrifugado orina Schistosoma	+				
Filarias en sangre	Africa central/ Oeste +				
Serología Enf Chagas			Centro/ Sudamérica +		
Parásitos Hece ³	+	+	+	+	+
Hemograma/ferritina (Electroforesis Hb si anemia) Morfología	+	+	+	+	
Bioquímica/Orina	+	+	+	+	

(1) Ante la positividad de VHB, solicitar serología VHD.

(2) Indicado en inmigrantes <35 años, con menos de 5 años en España, que provienen de país con alta prevalencia, asociado a marginalidad/pobreza.

(3) Parásitos:

- Si menos de 1 año en país receptor (adult): Albendazol (Eskazole) 400 mg. 1/día (5 días) o pedir parásitos en heces.
- Si 1-3 años en país receptor: Pedir parásitos en heces.
- Si más de 3 años en país receptor : Como autóctonos.

Solicitud de pruebas complementarias

Tabla 2.

Parásitos en heces	Tres muestras días alternosLa negatividad no excluye el diagnóstico
Parásitos en orina	En orina de 12 horas, empezando por la mañana, previo ejercicio
Microfilarias sangre	Tubo de hemograma
Microfilarias piel	Muestra de epidermis superficialRemitir en suero salino
Frotis y gota gruesa	Tubo de hemograma. Extraer en pico febrilIndicar si toma Clotrimoxazol, Sulfas o Clindamicina (falsos -)

Referencias por síntomas-signos claves

Tabla 3. (Además de lo normal en autóctonos)

	Tener en cuenta	Pedir
Diarrea	Parásitos	Coprocultivo Parásitos en heces
Asma	Eosinofilia pulmonar tropical Sind. Loeffler (áscaris, toxocara)	Serología filarias Parásitos en heces Parásitos en esputo Serología toxocara
Prurito	Sífilis, filarias Schistosoma, oncocercosis, parasitosis Acaros, piojos, pulgas, sarna	Hemograma (eosinofilia) Serología lúes Exten sangre, biopsia (filarias) Skin Skip (oncocercosis)
Hepatomegalia	Malaria, Hepatitis...	Gota gruesa/serología
Dolor abdominal	Parásitos, TBC	Parásitos heces Hemograma y si eosinofilia: Fibrogastroscoopia (Estrongiloides duodeno)
Hematuria/Sind Miccional	En autóctono neo vesical Schistosoma (Subsahariano) Bilharziasis (Arabe) TBC (Asiático)	Mycobacterias en orina Centrifugado orina
Esplenomegalia	Leishmaniasis Malaria	Serología Gota gruesa
Fiebre+esplenomegalia+anemia (sobre todo primeros meses de salida de su país)	Malaria	Extensión gota gruesa y frotis
Lesión anestésica, hipopigmentada, parálisis postneurítica	Lepra	Bacilo de Hansen en lesión
Nódulo piel+prurito	Filaria, Oncocercosis (vida media larga)	Biopsia
Dolor lumbar	TBC columna, Brucella	RX Serología
Síndrome Miccional	ETS, Schistosoma	Exudado uretral Centrifugado orina
Anemia	Hemoglobinopatías	Electroforesis Hb
Eosinofilia (>650 en africanos: parásitos multicelulares localiz. Hística)	Filarias Parasitosis intestinal, urinaria Triquinosis	Filarias sangre y piel Parásitos heces, orina Biopsia
Fiebre	Malaria, Brucella, Tifoidea, TBC	Gota gruesa. SerologíaRX/Mantoux

Conflicto de interés

No declarados.

Autor

- Adrián Artero Sivera
Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. C.S. Burriana (Burriana)
Castellon

Autor para correspondencia

- Adrián Artero Sivera
E-mail: A964393003@telefonica.net

Bibliografía

1. Alonso A. , H. Huerga, J. Morera. Guía de Atención al Inmigrante. SMMFyC Madrid 2003.
2. Alonso Moreno F.J. Prevalencia de Infección Tuberculosa en personas inmigrantes del Area de Salud de Toledo. Rev Esp de Salud Pública 2004, 78: 593-600.
http://www.scielo.org/scielo.php?pid=S1135-57272004000500004&script=sci_arttext&tlng=pt
3. Artero Sivera, Adrián. "Inmigración y TBC: Revisión EDOS 1999-2004, Provincia de Castellón". Comunicación oral, XXV Congreso Nacional Semfyc / Subregional WONCA. Santiago de Compostela 23-26 Noviembre del 2005.
4. Artero Sivera, Adrián. Guia de ayuda para la Atención Sanitaria a Extranjeros y Minorías Etnicas (2008)
<http://www.fisterra.com/Salud/1infoConse/inmigranteGUIAS.asp>
5. Artero Sivera, Adrián. Manual de Atención Sanitaria a Extranjeros y Minorías Etnicas (Fisterra 2008)
<http://www.fisterra.com/Salud/1infoConse/inmigranteGUIAS.asp>
6. Caminero Luna, José A. Tratamiento de la Infección Tuberculosa en Inmigrantes. Posición en contra. VIII Taller Internacional sobre Tuberculosis.UITB-2004. Enf. Emergentes Vol 6 Núm 4 Oct-Dic 2004 NEXUS Médica.
http://www.nexusediciones.com/pdf/ee2004_4/s-6-4-006.pdf
7. García de Viedma, Darío et al. TBC en inmigrantes: ¿Es importada?. VIII Taller Internacional sobre TBC. UITB-2004. Enf. Emergentes VOL 6 Núm 4 Oct-Dic 2004 NEXUS Médica.
8. Grupo de Consenso de Atención Primaria (SEMERGEN, CESM, SEMFyC). Recomendaciones para la atención al paciente inmigrante en la consulta de A.P.
<http://www.semfyc.es/nueva/noticias/inmigrantescompleto.htm>
9. Guerrero Espejo A. Población Inmigrante y Enfs Infecciosas. Rev Esp. Salud Pública 2004, 78: 565-570.
http://www.scielo.org/scielo.php?pid=S1135-57272004000500001&script=sci_arttext&tlng=en
10. Lalvani, Ajit. Diagnosing Tuberculosis Infection in the 21 st Century. VIII Taller Internacional de TBC. UITB-2004. Enf. Emergentes Vol 6 Núm 4 Oct-Dic 2004. NEXUS Médica.
11. Llorens Morales, M.J..Prevención del paludismo. JANO 2-8 Julio 2004: 68-74
12. López Vélez R. Inmigración y salud. Aproximación desde Atención Primaria. Edit. PBM, SL 2002.
13. López Vélez R. Viajes al Trópico y prevención de las Enfermedades. Mayo 2003. MARCO GRAFICO S.L.
14. López Vélez R. Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Tuberculosa Latente como estrategia para el control de la TBC en inmigrantes. VIII Taller Internacional de TBC. UITB 204. Enf. Emergentes Vol 6 Núm 4 Oct-Dic 2004

- NEXUS Médica.
http://www.nexusediciones.com/pdf/ee2004_4/s-6-4-006.pdf
15. Manual de Atención Sanitaria a Inmigrantes. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud Andalucía.2003.
<http://www.juntadeandalucia.es/salud/library/plantillas/externa.asp?pag=\salud\contenidos\ciudadano\inmigrantes\manual.pdf>
 16. Manual de Hepatitis Virales. ORTHO Clinical Diagnostic. Tablas de diagnóstico serológico de Hepatitis.
 17. OMS.
<http://www.who.int/vaccines>
 18. OMS. El Control de las Enfermedades Transmisibles en el Hombre. Organización Panamericana de la Salud/OMS.
 19. Patología de Importación. Jano. Educación Médica Continuada en Atención Primaria Vol. LXIV Nº 1.463 Febrero 2003 Nº 6.
 20. Quaderns de la Bona Praxi Nº 10. Els Inmigrants i la seva salut. Octubre 2003. Consell de Collegis de Metges de Catalunya.
<http://www.comb.cat/cat/comb/publicacions/bonapraxi/praxi16.pdf>
 21. Ramos J:M. Y col Tuberculosis en Inmigrantes: diferencias clinicoepidemiológicas con la población autóctona (1999-2002). Enf. Infecciosas. Microbiología Clínica 2004; 22(6): 315-318.
<http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.fulltext?pidet=13063041>
 22. Recomendaciones para la atención al inmigrante en la consulta. semFYC.
<http://www.semfyec.es>
 23. Recomendaciones semFYC Hepatitis C.(semFYC). EdiDe. Barcelona 2003.
 24. Recomendaciones SEPAR. Normativa sobre prevención de TBC. Volumen 38- Nº 09 p. 441-451. Septiembre 2002.Archivos de Bronconeumología.
http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=40&ident=13036696
 25. Redondo Sánchez j. Y col. Manejo de Enfermedades Emergentes: Aspectos prácticos del abordaje de la tuberculosis. El Médico 10/10/2003 Formación Acreditada On Line: 37-64.
http://www.elmedicointeractivo.com/formacion_acre2004/abordaje.htm
 26. Roca C.y col. "Enfermedades importadas en inmigrantes Africanos". Medicina Clínica NOV 2002 , Nº 16 pag 616-619.
<http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.fulltext?pidet=13039509>
 27. Romea Lecumberri S. Situación inmunológica de la Hepatitis B en inmigrantes, estrategias de vacunación.Med. Clín 1997. Vol 109; Nº 17 p 656-660.
<http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.resumen?pidet=2082>
 28. Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Area de Epidemiología. Informe de TBC Comunidad Valenciana. Direcció General de Salut Pública . Consellería de Sanitat.

29. UIT Barcelona. Prevención y Control de la TBC importada. Med. Clínica (Brna) 2003; 121: 549-62.
<http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.fulltext?pident=13053401>
30. Vázquez Villegas J. y col. "Asistencia inicial al paciente inmigrante en Atención Primaria". Medicina de Familia Vol 1 Nº 2 NOV 2000.
<http://dei.ugr.es/webequal/Documentos/TextosArenaProfesionales/ModuloD/Textos/VazquezVillegas2000.pdf>
31. Vázquez Villegas J. Inmigración y salud: legislación . FMC 2002; 9 (7): 505-8.
<http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.fulltext?pident=13035849>