Curso Virtual

Curso de conceptos básicos de la estrategia de eliminación de la malaria

Módulo 3 Vigilancia parasitológica por laboratorio

Resultado de aprendizaje: Identificar los métodos diagnósticos de malaria, las características morfológicas y estadios parasitarios manejando los lineamientos nacionales en lo concerniente al diagnóstico de malaria y a las actividades de la Red Nacional de Laboratorios

Unidad 1. Métodos diagnósticos de malaria

1. Essential Malariology, David A. Warrell, Herbert M. Gilles. Ed. Arnold. Cuarta edición. Londres, 2002

2. Basic malaria microscopy. Part. I. Learner`s Guide. World Health Organization. Geneva.1991

3. Mendoza NM, Nicholls RS, Olano VA, Cortés LJ. Manejo integral de malaria. Santa Fé de Bogotá: Instituto Nacional de Salud, 2000.

4. World Health Organization. Malaria microscopy quality assurance manual. Geneva: WHO; 2009

5. World Health Organization. Malaria light microscopy creating a culture of quality. Report of WHO SEARO/WPRO workshop on quality assurance for malaria microscopy. Geneva: WHO; 2005.

6. World Health Organization. Malaria microscopy quality assurance manual. Geneva: WHO; 2009

7. World Health Organization-WHO, 2014. Malaria Diagnosis in Low Transmission Settings. Malaria policy advisory committee meeting. Session 10. Geneva. 12-14 March 2014.

8. WHO. Malaria microscopy quality assurance manual. Manila: Geneva: World Health Organization; 2009. Disponible en: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204266/1/9789241549394_eng.pdf>

9. World Health Organization. Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. WHO; 2018. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/276190/9789241514965-eng.pdf?ua=1>

10. World Health Organization. Recommended selection criteria for procurement of malaria rapid diagnostic tests. WHO; 2016.

11. Murillo Solano C, Akinyi Okoth S, Abdallah JF, Pava Z, Dorado E, Incardona S, et al. Deletion of Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 (pfhrp2) and Histidine-Rich Protein 3 (pfhrp3) Genes in Colombian Parasites. PLoS ONE 2015; 10(7): e0131576. doi:10.1371/journal.pone.0131576.

Unidad 2. Características morfológicas de las especies parasitarias

1. Cortés LJ, Guerra AP, Guía para la vigilancia por laboratorio de parásitos del género *Plasmodium s.p.p.* Instituto Nacional de Salud. 2020. <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informacin%20de%20laboratorio/Gu%C3%ADa%20para%20la%20vigilancia%20por%20laboratorio%20de%20par%C3%A1sitos%20del%20g%C3%A9nero%20Plasmodium%20spp.pdf>

2. World Health Organization. Malaria microscopy quality assurance manual. Geneva: WHO; 2009

3. Burchard GD. Malaria: Frischen Sie Ihr Wissen [Malaria]. MMW Fortschr Med. 2015 May 28;157(10):54-7. German. doi: 10.1007/s15006-015-3138-7. PMID: 26019098.

4. López Antuñano FJ, Schmunis G, Diagnóstico de la malaria. Eds. Washington, DC, Organización Panamericana de la Salud, 1990. (Publicaciones científicas de la OPS, No. 512)

5. Organización Mundial de la Salud. Bases del diagnóstico microscópico del paludismo. Geneva: WHO; 2014. En: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/164468/9789243547824_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

6. Martínez-Salazar, E; Tobón-Castano, A, Blair S. Malaria en humanos por infección natural con *Plasmodium knowlesi*. Biomédica [en línea]. 2012, vol.32, suppl.1, pp.121-130. ISSN 0120-415

7. Campuzano Zuluaga G, Blair S. Malaria: consideraciones sobre su diagnóstico <https://www.medigraphic.com/pdfs/medlab/myl-2010/myl107-8b.pdf>

8. Carmona-Fonseca J, Arango-Flórez E. Malaria mixta: prevalencia en Colombia y América Latina

<http://www.scielo.org.co/pdf/iat/v25n4/v25n4a04.pdf>

9. Instituto Nacional de Salud, Fondo Mundial, MCP. Manual para el diagnóstico de malaria no complicada en puestos de diagnóstico y tratamiento, 2015. ISBN 978-958-13-0175-1.

10. García LS. Malaria. Clin Lab Med. 2010 30(1):93-129. doi: 10.1016/j.cll.2009.10.001. PMID: 20513543.

Unidad 3. Lineamientos Red Nacional de Laboratorios

1. Essential Malariology, David A. Warrell, Herbert M. Gilles. Ed. Arnold. Cuarta edición. Londres, 2002

2. Basic malaria microscopy. Part. I. Learner`s Guide. World Health Organization. Geneva.1991

3. Organización Mundial de la Salud. La iniciativa T3: Test. Treat. Track contra el paludismo. Fecha de consulta: 16 de abril de-2015. Disponible en: <http://www.who.int/malaria/areas/test_treat_track/es/>

4. Ministerio de Salud de Colombia. Resolución 412 de 2000: Guía de atención clínica malaria. Disponible en:

<http://www.acin.org/acin/new/Portals/0/Templates/guia%20de%20atencion%20clinica%20de%20malaria%202010.pdf>

5. World Health Organization. Malaria light microscopy creating a culture of quality. Report of WHO SEARO/WPRO workshop on quality assurance for malaria microscopy. Geneva: WHO; 2005.

6. World Health Organization. Malaria microscopy quality assurance manual. Geneva: WHO; 2009

7. Instituto Nacional de Salud, Fondo Mundial, MCP. Manual para el diagnóstico de malaria no complicada en puestos de diagnóstico y tratamiento, 2015. ISBN 978-958-13-0175-1.

8. Organización Panamericana de la Salud. Memorias Taller de Capacitación y Certificación de microscopistas para países de la región de las Américas. México, D.F.: Organización Panamericana de la Salud; 2016.

9. Instituto Nacional de Salud. Protocolo Programas Evaluación del Desempeño. Bogotá. Instituto Nacional de Salud. 2019. En: [https://www.ins.gov.co/TyS/programas-de-calidad/SiteAssets/programas-directos/parasitolog%c3%ada/PROTOCOLO%20PEED%20Malaria%202019.pdf](https://www.ins.gov.co/TyS/programas-de-calidad/SiteAssets/programas-directos/parasitolog%C3%ADa/PROTOCOLO%20PEED%20Malaria%202019.pdf)

10. WHO. Malaria microscopy quality assurance manual. Manila: Geneva: World Health Organization; 2009. Disponible en: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204266/1/9789241549394_eng.pdf>

11. Cortés LJ, Guerra AP, Guía para la vigilancia por laboratorio de parásitos del género *Plasmodium s.p.p.* Instituto Nacional de Salud. 2020. <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informacin%20de%20laboratorio/Gu%C3%ADa%20para%20la%20vigilancia%20por%20laboratorio%20de%20par%C3%A1sitos%20del%20g%C3%A9nero%20Plasmodium%20spp.pdf>