

UNIDAD: PRUEBAS DIAGNOSTICAS

Propósito:

Al término de este módulo, el participante será capaz de evaluar críticamente (riesgo de sesgo, resultados y aplicabilidad) un artículo sobre pruebas diagnósticas.

Objetivos pedagógicos:

Al finalizar este módulo usted será capaz de:

1. Evaluar la validez de un artículo sobre diagnóstico
2. Calcular e interpretar razones de verosimilitud (*likelihood ratios*, LR)
3. Determinar la aplicabilidad de una prueba diagnóstica para una situación particular

Instrucciones:

1. Lea el Escenario Clínico
2. Redacte una pregunta clínica bien construida sobre el problema clínico
3. Realice una búsqueda bibliográfica utilizando las palabras claves de su pregunta clínica, y lleve los resultados a la sesión
4. Lea los artículos de referencia del *Users' Guides to the Medical Literature* (véase más adelante)
5. Completar la guía del *Users' Guides to the Medical Literature*
6. Determinar si el resultado de esta prueba diagnóstica debería influir su aproximación al paciente en el escenario clínico

Materiales adjuntos:

1. Diagnostic Accuracy of Placental Growth Factor in Women With Suspected Preeclampsia: A Prospective Multicenter Study. Lucy C. Chappell, Suzy Duckworth, Paul T. Seed, Melanie Griffin, Jenny Myers, Lucy Mackillop, Nigel Simpson, Jason Waugh, Dilly Anumba, Louise C. Kenny, Christopher W.G. Redman and Andrew H. Shennan. *Circulation*. 2013;128:2121-2131
2. Guyatt G, Drummond R. *User's Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence Based Clinical Practice*, 3rd Edition (JAMA). New York, NY: The McGraw-Hill Companies, Inc, 2015. 18. Diagnostic Tests
3. Critical Appraisal Form for Diagnostic Tests.

Escenario clínico:

Se presenta a su consulta médica una mujer de 32 años, caucásica, nulípara embarazada, sin antecedentes médicos significativos ni antecedente de tabaquismo. Cuando se le preguntó, ella menciona que tiene cefaleas frontales infrecuentes, sin radiación.

Su examen físico no presenta hallazgos de importancia a excepción de una presión arterial de 135/85, un útero grávido y edema de miembros inferiores +1. Ella también tiene proteínas +1 en su orina.

La paciente pregunta si debería estar preocupada por la preeclampsia. Usted ha recibido recientemente información de que un laboratorio local está ofreciendo un nuevo análisis de sangre (factor de crecimiento placentario, PIGF) para el diagnóstico de preeclampsia, pero usted no tiene claro si la prueba es superior al juicio clínico tradicional, y decide determinar si debería ordenar este examen para su paciente.

Usted formula una pregunta PICO sobre el desempeño del PIGF para descartar preeclampsia.

- Población: mujeres embarazadas con sospecha de preeclampsia
- Intervención: realizar prueba PIGF
- Comparación: diagnóstico clínico sin realizar prueba PIGF
- *Outcome*: preeclampsia

Su búsqueda de la literatura arroja el siguiente artículo: Diagnostic Accuracy of Placental Growth Factor in Women With Suspected Preeclampsia: A Prospective Multicenter Study. Lucy C. Chappell, Suzy Duckworth, Paul T. Seed, Melanie Griffin, Jenny Myers, Lucy Mackillop, Nigel Simpson, Jason Waugh, Dilly Anumba, Louise C. Kenny, Christopher W.G. Redman and Andrew H. Shennan. *Circulation*. 2013;128:2121-2131