

Evidence Based Medicine voor neurochirurgie, deel 1 (D012408)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 6.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (Jaar)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Ceelen, Wim

GE38

Verantwoordelijk lesgever

Dewaele, Frank

GE38

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Master of Medicine in de specialistische geneeskunde (afstudeerrichting neurochirurgie)

6

A

Master of Medicine in de specialistische geneeskunde (afstudeerrichting neurochirurgie)

6

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Neurochirurgie, Evidence Based Medicine, literatuuronderzoek, wetenschappelijke literatuur

Situering

Evidence Based Medicine is het expliciet en afgewogen toepassen van de resultaten van goed medisch wetenschappelijk onderzoek in de klinische praktijk. Voor elke arts specialist is het belangrijk een probleem te kunnen vertalen in een beantwoordbare vraag en op een efficiënte manier naar relevante literatuur te kunnen zoeken. Het kritisch beoordelen van de kwaliteit van de evidentie en de toepassing van de bevindingen in de praktijk zijn fundamenteel belangrijke vaardigheden van elke arts. Dit opleidingsonderdeel is gericht op de individuele benadering van een individueel probleem bij een individuele patiënt en omvat: oefening 1: zoekstrategieën en PICO's voor individuele studies, oefening 2: risk of bias, kritische analyse van systematische reviews en meta-analyses; hierbij steunt oefening 2 op vaardigheden verworven bij oefening 1.

Inhoud

Zie

<https://www.msg.ugent.be/vakken/ebm/>

Begincompetenties

Het opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van de opleiding leidend tot de academische graad Master (of Medicine) in de geneeskunde (of Arts).

Eindcompetenties

- 1 Gericht zoeken naar evidentie en op een kritisch wetenschappelijke wijze literatuur bronnen consulteren en interpreteren die de diagnostische en therapeutische competenties op peil houden.
- 2 Een systematische review / meta-analyse kritisch gebruiken, evalueren en correct interpreteren.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

(Goedgekeurd)

Didactische werkvormen

Werkcollege, Zelfstandig werk

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Inleiding in evidence-based medicine, Offringa M, Assendelft WJJ, Scholten RJPM, Bohn Stafleu van Loghum, 3de druk; Houten 2008
Inleiding tot de Biomedische Statistiek, G De Moor, G Van Maele, Acco, Leuven

BOEKEN

NIEUWENHUYSEN R., VOOGD J., VAN HUIJZEN C. 2008. The human central nervous system. Springer, Germany, 967p.
ROSS J.S., BRANT-ZAWADZKI M. ET AL 2004-2005. Diagnostic Imaging, Spine. Amirsys, Utah.
OSBORN A.G., BLASER S.I. ET AL 2004-2005. Diagnostic Imaging, Brain. Amirsys, Utah.
RICHARD W. H. 2004. Youmans Neurological Surgery, volume 1. Saunders, United States of America, 1457.
RICHARD W. H. 2004. Youmans Neurological Surgery, volume 2. Saunders, United States of America, 1461-2650.
RICHARD W. H. 2004. Youmans Neurological Surgery, volume 3. Saunders, United States of America, 2653-3791.
RICHARD W. H. 2004. Youmans Neurological Surgery, volume 4. Saunders, United States of America, 3795-5296.
SALCMAN M., HEROS R.C. 2004. Kempe's Operative Neurosurgery, volume 1. Springer-Verlag, New York, 252p.
SALCMAN M., HEROS R.C. 2004. Kempe's Operative Neurosurgery, volume 2. Springer-Verlag, New York, 228p.
SCHMIDT H.H., ROBERTS D.W. 2006. Operative neurosurgical techniques, volume 1. Saunders, United States of America, 1259p.
SCHMIDT H.H., ROBERTS D.W. 2006. Operative neurosurgical techniques, volume 2. Saunders, United States of America, 1263-2337p.
NARAYAN R.K., WILBERGER J.R., POVLISHOCK J.T. 1996. Neurotrauma. McGraw-Hill, United States of America, 1558p.

TIJDSCHRIFTEN

Acta Neurochirurgica
Journal of Neurosurgery
Neurosurgery

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Overleg met lesgever (afspraak of via e-mail)

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Peer en/of self assessment, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De ASO dient de theoretische kennis op oefening 1 en oefening 2 toe te passen zoals beschreven op
<https://www.msg.ugent.be/vakken/ebm/>

Eindscoreberekening

Oefening 1:
"Geslaagd" / "niet geslaagd"; bij "geslaagd" kan men Oefening 2 aanvatten.
Oefening 2:

Er zal een gelijk belang worden toegekend aan zin voor methodologie, kritisch constructieve houding, didactiek en presentatie, en verdediging van standpunten. Een "geslaagd" / "niet geslaagd" resultaat wordt gegeven.