



Nr. 30836 / 18 / 08 / 2016

APROBAT
MANAGER
ec. VIENESCU DUMITRU



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE
pentru concursul de ocupare a unui post de medic
primar - specialitatea NEUROCHIRURGIE

I. TEMATICĂ

- 1 Anatomia chirurgicală a craniului, meningelor, encefalului, nervilor cranieni și vascularizației cerebrale.
- 2 Anatomia chirurgicală a coloanei vertebrale, măduvei spinării, rădăcinilor nervoase și plexurilor.
- 3 Examenul neurologic și principiile diagnosticului clinic în patologia neurochirurgicală.
- 4 Investigațiile imagistice în neurochirurgie: radiografie, CT, IRM, angiografie și explorări funcționale.
- 5 Principiile generale ale indicației operatorii, pregătirii preoperatorii și îngrijirii postoperatorii în neurochirurgie.
- 6 Traumatismele cranio-cerebrale: clasificare, evaluare, indicații neurochirurgicale și tratament.
- 7 Hematoamele intracraniene traumatice: epidural, subdural acut și cronic, contuzii și hematoame intracerebrale.
- 8 Fracturile craniene și leziunile asociate; fistulele LCR posttraumatice.
- 9 Hipertensiunea intracraniană, edemul cerebral și sindroamele de angajare.
- 10 Traumatismele vertebro-medulare: evaluare, clasificare, stabilitate spinală și indicații chirurgicale.
- 11 Hernia de disc cervicală: diagnostic, indicații și tehnici chirurgicale.
- 12 Stenoza cervicală și mielopatia cervicală degenerativă.
- 13 Hernia de disc lombară: diagnostic, indicații și tehnici chirurgicale.
- 14 Stenoza de canal lombar și patologia degenerativă lombară.
- 15 Spondilolistezisul și instabilitatea vertebrală; principii de decompresie și stabilizare.

- 16 Tumorile intracraniene supratentoriale: gliom, meningiom, metastaze - diagnostic și principii terapeutice.
 - 17 Tumorile fosei posterioare și ale unghiului ponto-cerebelos.
 - 18 Tumorile hipofizare și ale regiunii sellare - principii de diagnostic și tratament.
 - 19 Tumorile vertebro-medulare: extradurale, intradurale extramedulare și intramedulare.
 - 20 Hidrocefalia la adult: etiologie, diagnostic și tratament chirurgical.
 - 21 Malformațiile Chiari, siringomielia și alte malformații cranio-cervicale.
 - 22 Infecțiile neurochirurgicale: abcese cerebrale, empiem, spondilodiscită și infecții postoperatorii.
 - 23 Patologia vasculară cerebrală: hemoragia subarahnoidiană, aneurismele intracraniene și malformațiile arterio-venoase - principii generale.
 - 24 Hemoragia intracerebrală spontană - evaluare și indicații neurochirurgicale.
 - 25 Compresiunile nervilor periferici și principalele neuropatii cu indicație chirurgicală.
 - 26 Durerea neuropată și principiile neurochirurgiei funcționale.
- Tematică și bibliografie - Medic primar Neurochirurgie | pagina 2
- 27 Complicațiile intervențiilor neurochirurgicale și conduita în cazul fistulei LCR, hematomului, infecției și deficitului neurologic postoperator.
 - 28 Principii de microscopie operatorie, hemostază, drenaj și utilizarea materialelor hemostatice în neurochirurgie.
 - 29 Urgențele neurochirurgicale și organizarea conduitei terapeutice multidisciplinare.
 - 30 Etica medicală, consimțământul informat, responsabilitatea profesională, documentele medicale și legislația relevantă exercitării profesiei de medic.

Dr. Edouard VAILLE
MEDIC PRATIQUE CHIRURGIE
SEF SECTEUR CHIRURGIE I
DOCTEUR EN MEDICINE
CON 17903



II. BIBLIOGRAFIE

- 1 Greenberg MS. Handbook of Neurosurgery. Thieme - ediția disponibilă/actuală.
- 2 Youmans and Winn Neurological Surgery. Elsevier - ediția disponibilă/actuală.
- 3 Schmidek & Sweet: Operative Neurosurgical Techniques. Elsevier - ediția disponibilă/actuală.
- 4 Rengachary SS, Ellenbogen RG (eds.). Principles of Neurosurgery / lucrări de referință echivalente pentru principiile neurochirurgiei.
- 5 AO Spine / AO Surgery Reference - principii actuale privind traumatismele și stabilizarea coloanei vertebrale.
- 6 Ghidurile și recomandările profesionale actuale ale societăților europene și internaționale de neurochirurgie, neurotraumatologie și chirurgie spinală, aplicabile temelor din programă.
- 7 Protocoalele și ghidurile naționale aprobate de Ministerul Sănătății, în forma în vigoare la data concursului.
- 8 Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare - dispozițiile relevante exercitării profesiei medicale.
- 9 Codul de deontologie medicală al Colegiului Medicilor din România, în forma în vigoare.
- 10 Actele normative în vigoare privind drepturile pacientului, consimțământul informat, documentele medicale, prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale și managementul deșeurilor medicale, în măsura în care sunt relevante activității medicului neurochirurg.

Dr. BALDAR VASIL
MEDIC PRIMAR CHIRURG
SEF SECȚIE CHIRURGIE I
DOCTOR ÎN MEDICINĂ
COD 4178067