



TEMATICA
pentru ocuparea postului de medic specialist
specialitatea NEUROLOGIE

I. PROBA SCRISA

- (1) Elemente de neurobiologie in afectiunile sistemului nervos.
- (2) Neuroplasticitatea: concept, implicatii in patologia neurologica
- (3) Elemente de neuropsihofarmacologie; manifestari neurologice secundare terapiei neurotrope si psihotrope
- (4) Semiologia sensibilitatii
 - Organizarea sensibilitatii corpului-somestezia
 - Semiologia analitica a sensibilitatii
 - Sindroame senzitive
 - Durerea neuropatica si durerea nociceptiva – fiziopatologie, diagnostic, tratament
- (5) Semiologia motilitatii si a reflexelor
 - Organizarea generala a sistemelor care controleaza miscarea
 - Semiologia unitatii motorii
 - Sindromul de neuron motor central
 - Sindromul de neuron motor periferic
 - Semiologia extrapiramidala
 - Semiologia cerebeloasa
 - Semiologia reflexelor
 - Miscarile involuntare: tremorul, miocloniile, coreea, balismul, atetoză, distoniile musculare, diskineziile
- (6) Semiologia nervilor cranieni si structurilor asociate din sistemul nervos central:
 - Nervul si caile olfactive (I)
 - Nervul optic (II) si caile vizuale
 - Motilitatea oculara (III,IV,VI)
 - Nervul trigemen (V) si structurile asociate sensibilitatii cranio-cefalice si masticatiei
 - Nervul facial (VII), functiile si structurile asociate
 - Nervul vestibular si cohlear (VIII) si structurile asociate
 - Sindroame vertiginose, sindromul vestibular central si periferic
 - Examinarea si patologia functiei auditive
 - Nervul glosfaringian (IX) si structurile asociate
 - Nervul vag (X) si structurile asociate
 - Nervul spinal (XI) si structurile asociate
 - Nervul hipoglos (XII) si structurile asociate
- (7) Semiologia functiilor vegetative
 - Sistemul nervos vegetativ (autonom): organizare, functii, examinare clinica si de laborator, diagnostic
 - Sindroamele hipotalamo-hipofizare
 - Alte afectiuni ale sistemului nervos vegetativ (primare si secundare)
- (8) Constienta
 - Definitie si elemente componente
 - Organizarea anatomo-functionala a structurilor care conditioneaza realizarea normala a starii de constienta
 - Somnul normal – fiziologie si explorare clinica si de laborator
 - Tulburari de somn si veghe – clasificarea si fiziopatologia tulburarilor de somn,diagnostic clinic si de laborator

- Starile comatoase
 - Mutismul akinetic si sindromul de deaferentare
 - Confuzia, deliriumul, stuporul, starea vegetativa
- (9) Functiile nervoase superioare
- Functiile cognitive
 - Somatognozia
 - Praxia
 - Gnoziile
 - Dominanta cerebrala
 - Limbajul si tulburarile sale
- (10) Epilepsia si pierderile starii de constienta
- Clinica
 - Etiologia
 - Fiziopatologia
 - Diagnostic diferential si pozitiv
 - Tratament
- (11) Algiile craniene si faciale
- dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului
 - nevralgia de trigemen
 - migrena
 - algiile craniene si faciale
 - cefaleea
- (12) Sd. de hipertensiune intracraniana
- (13) Sd. de hipotensiune intracraniana
- (14) Dinamica normala si tulburarile de dinamica ale LCR. Hidrocefaliile.
- (15) Patologia nervilor periferici
- principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
 - leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici (spinali si cranieni)
 - mononeuropatiile
 - polineuropatiile
 - mononeuropatiile multiplex
 - poliradiculoneuropatiile (acute si cronice)
 - tumorile nervilor periferici
- (16) Compresiunile lente ale maduvei si mielopatiile vasculare; claudicatia spinala – diagnostic diferential
- (17) Siringomielia si malformatiile atlanto-occipitale
- (18) Boli autoimune ale sistemului nervos
- (19) Scleroza multipla si alte afectiuni inflamatorii/demielinizante ale sistemului nervos
- (19) Amiotrofiile spinale progresive.Boala neuronului motor
- (20) Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene
- (21) Afectiunile ganglionilor bazali (semiologie, sindroame, boli)
- (22) Distoniile musculare
- (23) Bolile ereditare si degenerative ale sistemului nervos
- (24) Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central.
- Facomatozele, neurofibromatozele
- (25) Bolile vasculare cerebrale si spinale
- a. anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale
 - b. anatomia si fiziologia circulatiei maduvei spinarii
 - c. bolile arterelor cervico-cerebrale si spinale
 - d. malformatiile vasculare cerebrale si spinale
 - e. hemoragia subarahnoidiana
 - f. complicatiile neurologice ale hipertensiunii arteriale
 - i. ischemia cerebrala si spinala: fiziopatologie, accidente vasculare cerebrale si spinale (AIT si infarcte cerebrale si spinale)
 - g. hemoragia cerebrala
 - h. tromboflebitele cerebrale
- (26) Neuro-oncologie
- a. tumorile craniene si intracraniene (primare si secundare)
 - b. tumorile vertebro-medulare (primare si secundare)

c. complicatii neurologice in bolile hemato-oncologice

d. sindroamele paraneoplazice neurologice

- (27) Traumatismele craniene si vertebro-medulare
- (28) Patologia infectioasa si parazitara a sistemului nervos si muscular
- (29) Tulburarile cognitive: tulburarea cognitiva moderata (MCI), tulburarile cognitive vasculare (VCI), sindromul demential si bolile dementiale
- (30) Evaluarea neuropsihologica in patologia neurologica
- (31) Canalopatiile sistemului nervos
- (32) Paraliziile cerebrale (encefalopatiile infantile)
- (33) Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolismism
- (34) Miastenia gravis si sindroamele miastenice
- (35) Patologia musculara
- (36) Manifestari neurologice in boli generale
- (37) Complicatii neurologice iatrogene
- (38) Recuperarea si reeducarea functionala in afectiunile neurologice

II. PROBA CLINICA

Cazurile clinice se vor alege din toata problematica specialitatii.

BIBLIOGRAFIE

1. Ropper A.H., Martin A. Samuels “ Adams and Victor Principiile si practica neurologie clinice” Editura Callisto – Bucuresti 2017.,
2. Ghidurile Federatiei Europene a Societatilor de Neurologie pentru diagnosticul si tratamentul bolilor neurologice- Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 2013