



---

**FACULTATEA DE MEDICINA**

**DEPARTAMENTUL CLINIC 6 – NEUROȘTIINTE CLINICE**

**Tematica concursului pentru ocuparea postului: Sef lucrari poz 5 Disciplina Neurologie  
Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti**

- (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 vertiginoase, 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



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- 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) Paralizii cerebrale ( encefalopatiile infantile )
- (33) Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolism
- (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

#### Bibliografie

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