



**Tematica concursului pentru ocuparea postului: Sef lucrari poz 5 Disciplina Neurologie  
INNBNV**

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
    - 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



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



- 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 multiplax
  - 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
20. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor
21. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene
22. Afectiunile ganglionilor bazali ( semiologie, sindroame, boli )
23. Distoniile musculare
24. Bolile ereditare si degenerative ale sistemului nervos
25. Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului  
nervos central. Facomatozele, neurofibromatozele
26. 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
27. 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
28. Traumatismele craniene si vertebro-medulare
29. Patologia infectioasa si parazitara a sistemului nervos si muscular



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



30. Tulburarile cognitive: tulburarea cognitiva moderata ( MCI ), tulburarile cognitive vasculare ( VCI ), sindromul demential si bolile dementiale
31. Evaluarea neuropsihologica in patologia neurologica
32. Canalopatiile sistemului nervos
33. Paraliziile cerebrale ( encefalopatiile infantile )
34. Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolism
35. Miastenia gravis si sindroamele miastenice
36. Patologia musculara
37. Manifestari neurologice in boli generale
38. Complicatii neurologice iatrogene
39. 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