#  BUCUREŞTI – ROMÂNIA

 ***SPITALUL CLINIC DE URGENŢĂ BUCURESTI***

 Calea Floreasca Nr.8, Sector 1, cod : 014461

 

**Fax manager** : (021) 599.22.60

**Fax director**  **medical** : (021) 599.23.89

**Fax director financiar** : (021) 599.22.56

**Fax secretariat** : (021) 599.22.57

 (021) 317.01.50

**Telefon centrală** : (021) 599.23.00

 (021) 599.23.08

**ANUNŢ**

 Spitalul Clinic de Urgenţă Bucureşti, cu sediul în Calea Floreasca, nr. 8, Sector 1, Bucureşti, în conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr. 166 din 26 ianuarie 2023 pentru aprobarea [metodologiilor](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/264381) privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, Hotărârii Guvernului nr. 1336 din 28 octombrie 2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice și Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 156 din 30 decembrie 2024 privind unele măsuri fiscal-bugetare în domeniul cheltuielilor publice pentru fundamentarea bugetului general consolidat pe anul 2025, pentru modificarea și completarea unor acte normative, precum și pentru prorogarea unor termene, organizează:

**CONCURS**

pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a următorului post vacant cu normă întreagă corespunzător funcţiilor contractuale de execuție:

* 1 (unu) post medic primar în cadrul Ambulatorului Integrat cu cabinete de specialitatea Neurologie cu normă întreagă de 7 ore/zi - 35 de ore/săptămână.

 **Candidaţii vor depune dosarele de participare la concurs la sediul instituției din Calea Floreasca, nr. 8, Sector 1, București, la Serviciul R.U.N.O.S. – Mușat Andreea-Mihaela, interior 228, în perioada 05.06.2025-19.06.2025, în intervalul orar 13.30 – 14.30 (dată și oră-limită)**

**Condiţii generale de participare:**

1. are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;
2. cunoaşte limba română, scris şi vorbit;
3. are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
4. are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;
5. îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;
6. nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post

incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

1. nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;
2. nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute

la art. 35 alin. (1) lit. H ) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice;

1. persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;
2. contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.

**Condiţiile specifice necesare în vederea participării la concurs şi a ocupării funcţiei contractuale stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare postului, sunt:**

* diplomă de licență în medicină;
* certificat de medic primar în specialitatea neurologie;
* aviz anual privind exercitarea profesiei de medic valabil pentru anul în curs;
* certificat de membru al Colegiului Medicilor;
* asigurare de malpraxis valabilă.

**Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:**

1. formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (H.G. nr. 1336/2022);
2. copia de diploma de licență și certificatul de medic primar;
3. copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
4. dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la [art. 455 alin. (1) lit. e)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [f)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524), la [art. 541 alin. (1) lit. d)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [e),](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) respectiv la [art. 628 alin. (1) lit. d)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [e) din Legea nr. 95/2006](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
5. acte doveditoare pentru calcularea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D);
6. certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
7. certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la [art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/232414) privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea [Legii nr. 76/2008](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/215198) privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
8. adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
9. copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
10. copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
11. curriculum vitae, model comun european.

Documentele prevăzute la  lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii*.*

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul prevăzut la lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la  lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

Concursul pentru ocuparea postului vacant de medic primar, specialitatea neurologie, va consta în următoarele etape care se vor desfășura la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, Sector 1:

a) selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D);

b) proba scrisă;

c) proba clinică/practică.

**Concursul se va desfăşura la sediul unităţii, astfel:**

- depunerea dosarelor de concurs: 05.06.2025-19.06.2025, Serviciul RUNOS al Spitalului Clinic de Urgență București,în intervalul orar 13.30 – 14.30;

- selecţia dosarelor candidaţilor: 20.06.2025;

- afișarea rezultatelor la selecția dosarelor: 23.06.2025, ora 15:00;

- contestaţii la rezultatele selecţiei dosarelor: 24.06.2025, Registratura Spitalului Clinic de Urgență București, până la ora 12:00;

- afișarea rezultatelor la contestații selecția dosarelor: 25.06.2025, ora 15:00;

- proba scrisă: 26.06.2025 – Bibliotecă parter, Spitalul Clinic de Urgență București, ora 09:00;

- afişarea rezultatelor obţinute la proba scrisă: 26.06.2025, ora 15:00;

- contestaţii la rezultatele probei scrise: 27.06.2025, Registratura Spitalului Clinic de Urgență București, până la ora 12:00;

- afișarea rezultatelor la contestații probă scrisă: 30.06.2025, ora 15:00;

- proba clinică/practică: 01.07.2025 – Bibliotecă parter, SCUB, ora 10:00;

- afişarea rezultatelor obţinute la proba clinică/practică: 02.07.2025, ora 15:00;

- contestaţii la rezultatele probei clinice/practice: 03.07.2025, Registratură SCUB, până la ora 12:00;

- afișarea rezultatelor la contestații probă clinică/practică: 04.07.2025, ora 15:00;

- afişarea rezultatelor finale: 07.07.2025, ora 15:00.

**NU se admit completări ulterioare termenului de depunere, dosarele incomplete vor fi respinse.**

**Dosarele în vederea participării la concurs vor fi depuse la sediul instituției din Calea Floreasca, nr. 8, Sector 1, București, la Serviciul R.U.N.O.S., în volum complet, personal, până la data de 19.06.2025, ora 14.30 (dată și oră-limită).**

**Pentru fiecare probă a concursului punctajul este de maxim 100 de puncte.**

**Pentru a fi declaraţi admişi, candidaţii trebuie să obţină la fiecare probă minimum 50 de puncte.**

***Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susţinerea probei următoare.***

Orice modificare survenită asupra unor aspecte referitoare la organizarea și desfășurarea concursului se publică prin afișare la avizierul spitalului, pe site-ul spitalului, precum și pe site-urile instituțiilor avizate în acest sens.

 Pentru probele concursului, punctajele se stabilesc după cum urmează:

a) pentru proba scrisă punctajul este de maximum 100 de puncte;

b**)** pentru proba clinică/practică punctajul este de maximum 100 de puncte.

 **Sunt declarați admiși la proba scrisă și proba** clinică/practică **candidații care au obținut minimum 50 de puncte.**

Manager,

 Director fianciar,

 Şef Serviciu R.U.N.O.S. cu delegație, Întocmit,

BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ

**I. PROBA SCRISÃ**

1. Elemente de neurobiologie in sistemul nervos central si periferic si implicatiile lor in conditii normale si patologice ( structura si functiile barierei hemato-encefalice si hemato-spinale; bariera creier / LCR; formarea, circulatia si compozitia normala si in conditii patologice a LCR; structura si functiile celulelor din sistemul nervos, mecanisme de semnalizare inter- si intracelulara, geneza si transmiterea impulsului nervos, organizarea retelelor neuronale si transmiterea sinaptica, neuroplasticitatea, neuroregenerarea, apoptoza, necroza, mecanismele neurodegenerescentelor primare si secundare )

2. Elemente de neuropsihofarmacologie; manifestari neurologice secundare terapiei neurotrope si psihotrope

3. Semiologia sensibilitatii

a. Organizarea sensibilitatii corpului-somestezia

b. Semiologia analitica a sensibilitatii

c. Sindroame senzitive

d. Durerea neuropatica si durerea nociceptiva - fiziopatologie, diagnostic, tratament

4. Studiul motilitatii

a. Organizarea generala a comportamentului motor si a sistemelor care controleaza miscarea

b. Sindromul de neuron motor central

c. Sindromul de neuron motor periferic

d. Sindroamele detrerminate de leziunile ganglionilor bazali

e. Sindroamele cerebeloase

f. Miscarile involuntare: tremorul, miocloniile, coreea, balismul, atetoza, distoniile musculare, diskineziile

5. Semiologia si patologia nervilor cranieni si structurilor asociate din sistemul nervos central:

a. Nervul si caile olfactive (I)

b. Nervul optic (II) si caile vizuale

i. nevrita optica ii. neuropatia optica ischemica iii. compresiile nervului optic iv. alte neuropatii optice

c. Motilitatea oculara (III,IV,VI)

d. Nervul trigemen ( V ) si structurile asociate sensibilitatii cranio-cefalice si masticatiei

e. Nervul facial (VII) - functiile si structurile asociate

f. Nervul vestibular si cohlear (VIII) si structurile asociate

i. Functia vestibulara in conditii normale si patologice in realizarea echilibrului si in perceptia si integrarea spatiala

ii. Sindroame vertiginoase, sindromul vestibular central si periferic iii. Examinarea si patologia functiei auditive

g. Nervul glosofaringian (IX) si structurile asociate

h. Nervul vag (X) si structurile asociate

i. Nervul spinal (XI) si structurile asociate

j. Nervul hipoglos (XII) si structurile asociate

6. Semiologia functiilor vegetative

a. Sistemul nervos vegetativ (autonom): organizare, functii, examinare clinica si de laborator, diagnostic

b. Sindroamele hipotalamo-hipofizare

7. Constienta

c. Sindroame si boli disautonomice (primare si secundare)

a. Definitie si elemente componente, evaluare clinica

b. Organizarea anatomo-functionala a structurilor care conditioneaza realizarea normala a starii de constienta

c. Somnul normal - fiziologie, explorare clinica si de laborator clinic si de laborator

d. Tulburari de somn si veghe - clasificarea si fiziopatologia tulburarilor de somn, diagnostic

e. Starile comatoase, stuporul, starea de minima constienta, starea vegetativa

f. Moartea cerebrala

g. Mutismul akinetic si sindromul "locked-in"

h. Sindromul confuzional, deliriumul

8. Functiile nervoase superioare in conditii normale si patologice

a. Functiile neurocognitive ( atentia complexa, functia executiva, memoria si invatarea, limbajul, abilitatea vizuo-perceptiva si constructiva, cognitia sociala)

b. Praxia si apraxiile

c. Functiile gnozice si agnoziile

d. Limbajul si tulburarile sale

e. Dominanta cerebrala

f. Evaluarea neuropsihologica in afectiunile neurologice

9. Comportamentul uman - baze morfo-functionale in conditii normale si patologice ( inclusiv comportamentul addictiv si comportamentul compulsiv in bolile neurologice)

10. Tulburarile neurocognitive: tulburarea cognitiva usoara ( MCI ), tulburarea cognitiva majora, sindromul demential; tulburarile cognitive vasculare ( VCI ) si bolile care determina tulburari neurocognitive ( primar neurologice si generale ).

11. Epilepsia si pierderile starii de constienta

a. Epilepsia la copii

b. Epilepsia la adulti

c. Clinica

d. Etiologia

e. Fiziopatologia

f. Diagnostic diferential si pozitiv

g. Tratament

h. Sindroame paroxistice non-epileptice care pot simula epilepsia

12. Algiile craniene si faciale

a. Dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului

b. Nevralgiile de trigemen si alte algii craniene si faciale

c. Migrena

d. Alte cefalalgii - clasificarea internationala, entitati clinice ( inclusiv sindroamele cefalalgice acute, cefalee de tensiune, cefaleea de tip "cluster", cefaleea zilnica recenta, cefaleea prin abuz de medicamente )

13. Sd. de hipertensiune intracraniana

14. Sd. de hipotensiune intracraniana

15. Dinamica normala si tulburarile de dinamica ale LCR. Hidrocefaliile.

16. Patologia nervilor periferici

a. Principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice

b. Leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici (spinali si cranieni)

c. Mononeuropatiile

d. Polineuropatiile

e. Mononeuropatiile multiplex

f. Poliradiculoneuropatiile (acute si cronice)

g. Tumorile nervilor periferici

h. Neuropatii periferice ereditare

i. Leziunile traumatice ale sistemului nervos periferic

17. Bolle maduvei spinarii

a. Mielopatia cervicala vertebrala

b. Bolile spinale vasculare

i. infarctele medulare

ii. hemoragiile intramedulare

iii. malformatiile vasculare spinale

c. Claudicatia spinala - diagnostic diferential

d. Siringomielia

e. Neuroinfectiile spinale

i. mielitele virale

ii. alte boli infectioase spinale ( inclusiv cele spirochetale )

f. Degenerescenta spinala combinata subacuta

g. Mielopatiile toxice

h. Mielopatiile de iradiere

i. Tumorile vertebro-medulare ( epi- si intradurale, intramedulare, metastazele leptomeningeale) - v. cap. Neuro-oncologie

j. Mielopatiile paraneoplazice - v. cap. Neuro-oncologie

k. Mielitele transverse - diagnostic pozitiv si diferential, etiologie, tratament

1. Bolile spinale demielinizante si imun-mediate (v.scleroza multipla si bolile inrudite)

m. Leziunile traumatice ale maduvei spinarii

18. 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. Ischemia cerebrala si spinala:

i. fiziopatologie

ii. accidente vasculare ischemice cerebrale si spinale acute ( AIT, infarcte cerebrale

si spinale):

iii. etiologie, forme anatomo-clinice, diagnostic, atitudine terapeutica

e. Malformatiile vasculare cerebrale si spinale

f. Hemoragia cerebrala

g. Hemoragia subarahnoidiana

h. Sechele dupa accidentele vasculare cerebrale si spinale

i. manifestari clinice

ii. tratament

iii. neurorecuperarea dupa accidentele vasculare cerebrale

1. Preventia primara si secundara in bolile vasculare cerebrale si spinale

j. Complicatiile neurologice specifice ale ipertensiunii arteriale

i. boala de vase mici cerebrala

ii. encefalopatia ipertensiva si sindromul encefalopatici posterioare reversibile

19. Tulburari de devoltare cranio-spinale si ale sistemului nervos

20. Sechelele dupa paralizia cerebrala (sechelele dupa encefalopatiiile infantile )

21. Manifestari neurologice (primare si secundare) in bolile ereditare metabolice

22. Elemente de neuroimunologie in conditii normale si patologice

23. Scleroza multipla si alte afectiuni inflamatorii/demielinizante neinfectioase ale sistemului nervos (encefalomielopatia acuta diseminata, neuromielita optica, microangiopatile inflamatorii ale sistemlui nervos, sindromul de anticorpi anti-fosfolipidici, granulomatozele-sarcoidoza, encefalitele si mielitele autoimune, sindroamele de demielinizare osmotica)

24. Bolile neurodegenerative ale sistemului nervos

a. Clasificarea si mecanismele patogenice generale ale bolilor neurodegenerative

b. Scleroza laterala amiotrofica (SLA ) si alte boli ale neuronului motor

c. Atrofiile spino-cerebeloase

d. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene

e. Boala Alzheimer

f. Degenerescentele lobare fronto-temporale

g. Boala Huntington

h. Alte afectiuni neurodegenerative

25. Distoniile musculare (primare si secundare )

26. Neuro-oncologie

a. Tumorile craniene si intracraniene (primare si secundare,inclusiv metastazele leptomeningeale)

b. Tumorile vertebro-medulare ( primare si secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale )

c. Complicatii neurologice in bolile hemato-oncologice

d. Sindroamele paraneoplazice neurologice

27. Afectiuni neurocutanate ( neurofibromatozele tip 1 si 2, scleroza tuberoasa, sd. von Hippel-Lindau)

28. Traumatismele craniene si vertebro-medulare

a. Tipuri patologice de leziuni traumatice ale sistemului nervos

b. Traumatismele craniene fara leziuni cerebrale

c. Traumatismele craniene usoare si moderate

d. Traumatismele cerebrale severe

e. Hematoamele intracraniene traumatice

f. Traumatismele vertebro-medulare si radiculare

29. Patologia infectioasa si parazitara a sistemului nervos si muscular

a. Meningitele acute si cronice

b. Abcesele cerebrale si empiemul subdural

c. Encefalitele si mielitele

d. Infectii cu transmitere sexuala inclusiv HIV/ SIDA

e. Parazitozele sistemului nervos

f. Neuropatiile periferice infectioase

g. Infectiile tropicale

h. Bolile prionice

i. Sindroamele neurologice post-infectioase

j. Boli neurologice determinate de neurotoxine bacteriene (inclusiv tetanos, botulism)

30. Canalopatiile sistemului nervos

31. Miastenia gravis si sindroamele miastenice

32. Patologia musculara

a. Miopatii congenitale si ereditare

b. Miotoniile (v. canalopatille )

c. Distrofiile musculare

d. Miopatiile metabolice, endocrine si toxice

e. Miopatii inflamatorii neinfectioase si paraneoplazice

f. Miopatii inflamatorii infectioase si parazitare

g. Miozita cu corpi de incluziune

33. Manifestari neurologice in boli medicale generale: metabolice, hematologice, imunologice, inflamatorii, endocrine, cardiovasculare, digestive, respiratorii, reno-urinare, infectioase, toxice

34. Complicatii neurologice si particularitati ale bolilor neurologice in perioada sarcinii

35. Complicatii neurologice iatrogene

36. Recuperarea si reeducarea functionala in afectiunile neurologice trombozele venoase si tromboflebitele cerebrale.

**II.-III PROBE CLINICE**

**IV. PROBA DE ABILITATI DE DIAGNOSTIC PARACLINIC SPECIFICI**

Se vor solicita candidatului raspunsuri la 3 dintre urmatoare tipuri de examinari:

1. Interpretarea in context clinic al unui buletin de rezultat al examenului lichidului cefalorahidian

2. Interpretarea in context clinic al unui buletin de rezultat de examenul ultrasonografic al circulatiei cervico-cerebrale

3. Interpretarea directa a unei imagini de angiografie cervico-cerebrala

4. Interpretarea directa a unei imagini de tomodensitometrie ( CT ) cerebrala sau medulara

5. Interpretarea directa a unei imagini de imagistica structurala cerebrala sau medulara, prin rezonanta magnetica ( IRM)

6. Interpretarea in context clinic al unui buletin de rezultat al inregistrarii de potentiale evocate somestezice(PES), potentiale evocate vizulale (PEV), sau de trunchi cerebral/ auditive (PEA)

7. Recunoasterea pe un traseu electroencefalografic standard de veghe, a ritmurilor electroencefalografice si a grafoelementelor patologice

8. Interpretarea in context clinic al unui buletin de rezultat al unu examen neuroelectrofiziologic neuromuscular

9. Interpretarea in context clinic al unui buletin de rezultat al unui examen de biopsie de nerv si de muschi

**BIBLIOGRAFIE**

1. Ropper AH, Samuels MA, Klein JP (eds.) - Adams and Victor's Principles of Neurology,

10-th edition. McGraw Hill Education, 2014

2. Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM, Siegelbaum SA, Hudspeth AJ (eds.) - Principles of Neural Science ( Part I, II & III), 5-th edition. McGraw Hill Education, 2013