

	09.2.1	REȚ.:	01
	CATEDRA DE NEUROLOGIE NR.1	DATA:	05.06.2009
	MATERIALE REFERITOR LA EVALUAREA CUNOSTINTELOR	Pag. 1 / 5	

„APROB”
Decanul facultății Medicină Nr. 1,
Dr.șt.med.,
conferențiar universitar


Gheorghe PLĂCINTĂ

Examine la
ședința catedrei „24” august 2017
Proces verbal Nr. 1
Șef de catedră, profesor universitar


Mihail GAVRILIUC

ÎNTREBĂRILE
pentru examenul de promovare la
NEUROLOGIE
pentru studenții anului IV, facultatea Medicină Nr. 1,
anul de studii 2017-2018

	09.2.1 CATEDRA DE NEUROLOGIE NR.1 MATERIALE REFERITOR LA EVALUAREA CUNOȘTINȚELOR	RE/Î.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 2 / 5	

I. Semiologia

1. Viața și activitatea profesorului N. Testemițanu în dezvoltarea medicinei autohtone.
2. Rolul savanților I. Charcot, G. Marinescu, I. Pavlov în dezvoltarea neurologiei.
3. B.I. Șarapov - fondatorul școlii neurologice actuale din Moldova.
4. Căile conductive ale sensibilității superficiale. Felurile de dereglare a sensibilității. Examenul neurologic.
5. Durerea: fenomen complex neurofiziologic. Sistemul nociceptiv și antinociceptiv. Teoria "porții de control".
6. Căile conductive ale sensibilității profunde. Tipurile de dereglare a sensibilității. Examenul neurologic.
7. Calea piramidală: particularitățile anatomo-fiziologice, examenul neurologic. Sindromul de neuron motor central.
8. Neuronul motor periferic: anatomia, semnele clinice de afectare (sindromul de neuron motor periferic).
9. Nervul periferic: anatomia, fiziologia, semnele clinice și electrofiziologice de afectare.
10. Simptomatologia afectării în secțiune transversă completă a măduvei spinării la diverse nivele: cervical, toracic, lombar.
11. Sindromul afectării măduvei spinării în semisecțiune transversă.
12. Tulburările sfincteriene de origine nervoasă.
13. Sistemul extrapiramidal: anatomia, fiziologia. Sindroamele hipertonic-hipokinetice și hiperkinetice-hipotonice.
14. Semiologia mișcărilor involuntare: tremorul (parkinsonian, de atitudine, de acțiune), coreea, atetoză, distonia, diskineziile iatrogene, ticurile, hemispasmul facial, miocloniile, hemibalismul.
15. Cerebelul: anatomia, fiziologia. Semiologia afectării cerebelului: ataxia, dismetria, asinergia, adiadohokinezia, tremorul intenționat, tulburările de limbaj și scris. Metodica examenului clinic.
16. Semiologia dereglărilor de mers. Particularități clinice de diagnostic topic și etiologic.
17. Mezencefalul, nervii oculomotori III, IV: particularitățile anatomo-fiziologice, semnele de afectare.
18. Puntea lui Varolio, nervii cranieni V, VI, VII, VIII: particularitățile anatomo-fiziologice, semnele de afectare.
19. Bulbul rahidian, nervii cranieni IX, X, XII: particularitățile anatomo-fiziologice, semnele de afectare.
20. Sindroamele alterne. Noțiuni generale. Clasificare. Sindromul Wallenberg.
21. Nervul olfactiv: particularitățile anatomo-fiziologice, semnele de afectare.
22. Nervul optic: particularitățile anatomo-fiziologice, semnele de afectare.
23. Sistemul nervos vegetativ: particularitățile anatomice-fiziologice, examenul clinic și investigații suplimentare, semnele de afectare.
24. Particularitățile anatomo-fiziologice ale regiunii hipotalamice. Sindroamele disfuncției hipotalamice. Criteriile clinice ale sindromului hipotalamic.
25. Lobul frontal al scoarței cerebrale: semnele de afectare.
26. Tulburările de limbaj în afectarea scoarței cerebrale. Semiologia afaziilor.
27. Lobul temporal al scoarței cerebrale: semnele de afectare.
28. Lobul parietal al scoarței cerebrale: semnele de afectare. Semiologia apraxiilor.
29. Lobul occipital al scoarței cerebrale: semnele de afectare. Agnoziile.
30. Sistemul limbic: sindroamele de afectare.
31. Capsula internă: anatomia, fiziologia și semnele de afectare.

	09.2.1 CATEDRA DE NEUROLOGIE NR.1 MATERIALE REFERITOR LA EVALUAREA CUNOȘTIINȚELOR	RE/Ț.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 3 / 5	

32. Investigațiile suplimentare folosite în neurologie: cu utilizarea ultrasunetului, electrofiziologice (EEG, EMG, ultrasonografia Doppler a vaselor magistrale cervico-cerebrale).
33. Metodele radiologice și neuroimagistice cu și fără folosirea substanțelor de contrast: angiografia, mielografia, tomografia computerizată, rezonanța magnetică nucleară, tomografia cu emisie de pozitroni.
34. Puncția lombară. Indicațiile și contraindicațiile. Componenta lichidului cefalorahidian. Sindroamele licvoreene.

II. Nozologia neurologică

1. Polineuropatiile: etiologia, clasificarea, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
2. Afectare de n. median, n. ulnar, n. radial: etiologia, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
3. Afectare de n. peronier, n. tibial: etiologia, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
4. Radiculopatia lombo-sacrată discogenă: manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul conservator și chirurgical. Complicațiile radiculopatiei lombo-sacrate discogene.
5. Plexopatia cervico-brahială: etiologia, formele clinice, tratamentul.
6. Sindromul Guillain-Barre: manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
7. Structura meningelor cerebrale. Meningita și meningismul (definiție), triada meningitică.
8. Meningitele seroase primare și secundare: meningita limfocitară Armstrong, meningitele enterovirotice, manifestările clinice, tratamentul.
9. Meningita tuberculoasă: formele clinice, principiile de tratament.
10. Meningita septică (purulentă) primară și secundară: etiologia, manifestările clinice, tratamentul.
11. Mielitele acute: etiologia, manifestările clinice, tratamentul intensiv.
12. Poliomiелita: etiologia, manifestările clinice, tratamentul și profilaxia. Sindromul post-polio.
13. Ictusul ischemic medular: etiologia, manifestările clinice, diagnosticul diferențial, tratamentul.
14. Mielopatia vasculară cronică: etiologia, formele clinice, tratamentul.
15. Comele: clasificarea, etiologia, diagnosticul diferențial, scala Glasgow.
16. Comele “primare” (neurogene) și “secundare” (metabolice, somatice și al.). Etiologia, diagnostic diferențial.
17. Specificul examenului pacientului fără conștiință. Investigațiile suplimentare și principiile de tratament al stărilor comatoase.
18. Definiția, cauzele, fiziologia patologică a statusului vegetativ, mutismului akinetic, sindromului de deaferentare (locked-in syndrome), morții cerebrale.
19. Afectarea sistemului nervos în gripă. Encefalita gripală: manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
20. Clasificarea encefalitelor. Diagnosticul diferențial. Principii de tratament.
21. Encefalita herpetică. Etiopatogenie, manifestările clinice, tratamentul.
22. Neuroborelioză. Etiologie, patogenie, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
23. Reacția encefalică la copii. Definiție, manifestările clinice, tratamentul.
24. Coreea Sidenham. Etiologia, manifestările clinice, tratamentul. Coreea Huntington.
25. Scleroza laterală amiotrofică: patogenia, manifestările clinice, diagnosticul.
26. Scleroza multiplă: patogenia, criteriile de diagnostic, formele clinice, tratamentul.
27. Afectarea sistemului nervos în sifilis: formele clinice, diagnosticul.
28. Afectarea sistemului nervos în HIV/SIDA: formele clinice, diagnosticul.
29. Manifestările clinice ale accidentului vascular cerebral și AIT. Fiziologia patologică a infarctului cerebral și a hemoragiei cerebrale.

	09.2.1 CATEDRA DE NEUROLOGIE NR.1 MATERIALE REFERITOR LA EVALUAREA CUNOȘTIINTELOR	RE/Ț.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 4 / 5	

30. Epidemiologia AVC-ului, factorii de risc ale AVC-ului și măsurile de prevenție. Managementul hipertensiunii arteriale, hiperlipidemie și fibrilației atriale. Cauzele rare ale AVC-urilor.
31. Importanța metodelor complementare de diagnostic în stabilirea diagnosticului de AVC: CT, RMN, angio-CT, angio-RMN, angiografiei conventionale, ultrasonografiei carotidiene. Tratamentul AVC-ului. Tromboliza.
32. Clasificarea, simptomele, diagnosticul diferențial și managementul demențelor vasculare și degenerative.
33. Etiologia și fiziopatologia hemoragiei subarahnoidiene. Manifestările clinice. Tratamentul intervențional.
34. Manifestările clinice, investigațiile complementare și tratamentul trombozelor venoase intracraniene.
35. Boala Parkinson: patogenia, manifestările clinice, tratamentul.
36. Distonia neuro-vegetativă: etiologia, manifestările clinice, diagnosticul. Tulburările afective (anxietate, depresie) și sindromul psiho-vegetativ. Atacul de panică.
37. Insuficiența vegetativă periferică. Etiologia, manifestările clinice în sistemul cardio-vascular, respirator, gastro-intestinal, urinar, sexual și sudorație. Cinci teste de diagnostic.
38. Clasificarea epilepsiei și crizelor epileptice.
39. Manifestările clinice și electrofiziologice ale crizelor epileptice generalizate.
40. Manifestările clinice și electrofiziologice ale crizelor epileptice parțiale.
41. Epilepsia temporală. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
42. Principiile și algoritmul de tratament al epilepsiei.
43. Starea de rău epileptic. Tratamentul intensiv.
44. Paralizia cerebrală infantilă (etiologia, formele clinice și tratamentul).
45. Afecțiunile sistemului nervos în patologia organelor interne (sistem cardiovascular, respirator, gastrointestinal și ficat).
46. Afecțiunile sistemului nervos în afecțiunile endocrine și maladiile hematologice.
47. Sindromul paraneoplazic. Definiție, patogenie, manifestările neurologice, diagnosticul.
48. Afecțiunile sistemului nervos în alcoolism. Encefalopatia Gayet Wernicke, Sindromul Korsakoff, Degenerescenta cerebeloasă, Polineuropatia etilică.
49. Afecțiunile sistemului nervos cauzate de substanțe toxice (pesticide, erbicide).
50. Cefaleea. Clasificarea internațională. Cefaleele primare și secundare. Specificul anamnezei la pacientul cu cefalee.
51. Migrena. Clasificarea. Criteriile de diagnostic, manifestările clinice, tratamentul.
52. Cefaleea de tip tensional: manifestările clinice, tratamentul.
53. Cefaleea Cluster (în ciorchine) și Hemicrania paroxistică. Manifestările clinice, tratamentul.
54. Vertijul: noțiuni generale. Vertijul paroxistic pozițional benign.
55. Sindromul de hipertensiune intracraniană: etiologia, manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
56. Tumorile cerebrale supratentoriale. Semnele generale și focale, particularități clinice, diagnostic, tratament.
57. Tumorile cerebrale infratentoriale. Semnele generale și focale, particularități clinice, diagnostic, tratament.
58. Sindromul angajării și dislocării cerebrale.
59. Tumorile extra- și intramedulare. Manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul.
60. Clasificarea traumatismului cranio-cerebral. Comoția cerebrală: manifestările clinice, tratamentul.
61. Contuzia și compresia cerebrală: manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul. Complicațiile traumelor cranio-cerebrale.

	09.2.1 CATEDRA DE NEUROLOGIE NR.1		RE/Ț.: 01
			DATA: 05.06.2009
	MATERIALE REFERITOR LA EVALUAREA CUNOȘTINȚELOR		Pag. 5 / 5

62. Traumatismul vertebro-medular. Manifestările clinice, tratamentul.
63. Distrofiile musculare progresive: miodistrofia Duchenne, miodistrofia Erb-Rot.
64. Boala Wilson (degenerescența hepato-lenticulară): patogenia, formele clinice, tratamentul.
65. Miastenia: manifestările clinice, diagnosticul, tratamentul. Criza miastenică. Tratament de urgență.
66. Amiotrofia nevrală Charcot-Marie, paraplegia spastică familială Strumpell.
67. Ataxiile eredo-degenerescente ale sistemului nervos: boala Friedreich, ataxia cerebeloasă Pierre-Marie.
68. Miotonia: patogenia, manifestările clinice, diagnosticul și tratamentul.