

FACULTATEA DE MEDICINA SI FARMACIE

DEPARTAMENTUL DISCIPLINE PRECLINICE

TEMATICA CONCURS

Pozitia 20, conferențiar universitar, disciplina neurofiziologie

1. Activitatea reflexă a măduvei spinării. Receptorii cutanați, căile de conducere ascendente
2. Trunchiul cerebral și funcțiile sale
3. Rolul cortexului motor. Ganglionii bazali și funcțiile acestora
4. Cerebelul și funcțiile sale
5. Cortexul cerebral. Memoria. Funcțiile intelectuale
6. Veghea și somnul
7. Sistemul nervos vegetative
8. Simțul auzului
9. Fiziologia vederii
10. Hormonii. Structura chimică a hormonilor. Mecanismul de acțiune. Reglare.
11. Sistemul hipotalamo-hipofizar. Hormonii adeno-hipofizari. Hormonii neurohipofizari.
Tulburări ale funcției hipofizare
12. Hormonii pancreatici
13. Tiroida și hormonii tiroidieni. Homeostazia calciului. Fiziologia osului
14. Glandele suprarenale. Disfuncțiile corticosuprarenale
15. Funcția endocrină a gonadelor.

Bibliografie

1. Boron & Boulpaep, Medical Physiology, 3rd Edition, 2016
2. Guyton and Hall, Textbook of Medical Physiology, Elsevier, 2018
3. Mircea Dorofteiu - FIZIOLOGIE, Coordonarea Organismului Uman, 1992.
3. Ganong W.F. , Review of Medical Physiology, Twenty fourth edition, Appleton and Lange Comp., 2012