1. Dereglările funcţiei neuronului. Cauzele. Mecanismele. Manifestările.
2. Dereglările transmiterii transinaptice. Cauzele. Mecanismele. Manifestările.
3. Mecanismele reactivității neurogliei în diverse patologii ale SNC.
4. Hiper- şi hiposecretia somatotropinei. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
5. Mecanismele edemului cerebral
6. Neuroexcitotoxicitatea ca mecanism patogenetic specific responsabil de leziunea celulelor țesutului nervos.
7. Hipersecreţia hormonilor glucocorticoizi. Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
8. Hiposecretia glucocorticosteroizilor.Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
9. Insuficienţa secreţiei mineralocorticosteroizilor. Formele. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
10. Hiperaldosteronismul. Formele. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
11. Hipotiroidismul.Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
12. Hipertiroidismul. Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
13. Insuficienţa insulinei. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
14. Insulinorezistenţa. Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
15. Probleme de situatie la temele incluse in atestare.