

Atividade-Extra

Nome:Nº USP.....

Questões – entregar as respostas em letra cursiva (à mão) na Secretaria até as 12h do dia 27 de junho. Não serão aceitas respostas impressas.

1. O que é cromatólise? Qual a sua patogênese?
2. Qual a definição de neurônio?
3. Quais são as principais funções dos astrócitos?
4. O que é astrocitose fibrilar? Onde a mesma pode ser observada?
5. Qual a função da microglia? Qual a origem embriológica?
6. O que são células *granulogordurosas*? Aonde as mesmas podem ser vistas?
7. Como são classificados os gliomas? E a sua graduação?
8. Quais são as principais características dos astrocitomas pilocíticos?
9. Quais as principais características dos astrocitomas difusos? Como podem ser graduados?
10. Quais as principais características dos oligodendrogliomas? Em que diferem dos astrocitomas?
11. Em que as neoplasias cerebrais se distinguem das demais neoplasias em outros locais?
12. Quais são as três principais causas de demência em nosso meio?
13. Qual o principal fator de risco para demência?
14. Como se faz o diagnóstico de certeza de demência?
15. Quais são os aspectos epidemiológicos mais importantes na doença de Alzheimer (DA)?
16. Quais são os aspectos morfológicos elementares, macro e microscópicos mais importantes para o diagnóstico da doença de Alzheimer (DA)?
17. Qual a patogênese da formação de beta-amilóide de 42 aminoácidos que se deposita no neurópilo na DA?
18. A DA pode ser, em raros casos, familiar, de herança autossômica dominante e de início em idade mais precoce, devido a mutações no gene da APP (*proteína precursora de amilóide*), da presenilina-1 e da presenilina-2. Destas qual o gene envolvido na forma mais comum da DA familiar e como está relacionado a produção de beta-amilóide anômalo?
19. Como a proteína *tau* anômala é formada? Como ela pode ocasionar disfunção neuronal?
20. No que se constitui a hipótese da “*cascata de amilóide*”?
21. Qual a principal causa de óbito na DA?
22. Quais as principais características da angiopatia amilóide cerebral (AAC)?
23. Quais as principais diferenças entre a demência por corpos de Lewy e a doença de Parkinson?
24. Quais são os mais importantes fatores de risco para a demência vascular?

25. Como a demência vascular pode ser causada conforme o calibre do vaso afetado, o tipo de lesão vascular presente e o território de perfusão preferencialmente atingido?
26. Do ponto de vista clínico, qual a principal diferença entre a DA e a demência vascular?
27. No que se constitui a doença de *Biswanger*?
28. Qual a etiopatogênese da doença priônica?
29. Quais os principais achados morfológicos das doenças priônicas?
30. Quais as principais diferenças entre a *doença de Creutzfeldt-Jakob* e a *nova variante da doença de Creutzfeldt-Jakob* (doença da vaca louca)?
31. Quais as principais características da *insônia familiar fatal e esporádica*?
32. O que é degeneração *Walleriana*?
33. Qual a patogênese da lesão axonal difusa? Onde a mesma é observada?
34. Quais são os tipos de edema cerebral (e exemplos)?
35. Quais os mecanismos compensatórios que o SNC utiliza para evitar o aumento da pressão intracraniana?
36. Quais os principais tipos de herniações encefálicas?
37. Quais as principais diferenças entre a mielina do SNC e a do SNPeriférico?
38. Qual a diferença entre doença dismielinizante e doença desmielinizante?
39. Quais são os principais aspectos e a patogênese da Esclerose Múltipla?
40. Quais as principais diferenças entre a Esclerose Múltipla e a Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA)?
41. Quais são os principais aspectos e a patogênese da leucoencefalopatia multifocal progressiva (LEMP)?
42. Mielinólise central pontina: causas, patogênese, profilaxia e achados morfológicos elementares.
43. Em relação à patogênese, quais as características comuns das seguintes leucodistrofias herdadas: doença de Krabbe, leucodistrofia metacromática e adrenoleucodistrofia?
44. Qual a patogênese da doença de Alexander?
45. Qual a história natural ou ciclo da infecção pelo HIV?
46. Em que a HAART (*highly active antiretroviral therapy*) alterou a epidemiologia da aids?
47. Qual a patogênese da infecção pelo HIV no SNC?
48. Como as alterações morfológicas da infecção no SNC podem ser agrupadas?
49. Qual a patogênese da encefalite nodular e seus aspectos morfológicos?
50. Encefalopatia de Wernicke-Korsakoff: causas, manifestação clínica, patogênese e achados morfológicos mais comuns?