**1. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. инфекционная

 b. автоимунная

 c. опуховолевая

 d. дисциркуляторная

 e. дегенеративная

 **2. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. участки некроза

 b. мягкая, тусклая мозговая оболочка

 c. отложения масс желто-зелуного цвета

 d. полнокровные сосуды

 e. отложения фибрина

 **3. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. цефалея

 b. экзофтальм

 c. спинномозговая жидкость мутная, гнойная

 d. ригидность мышц шеи

 e. гидроцефалия

 **4. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гнойный энцефалит

 b. геморрагический инсульт

 c. ишемический инсульт

 d. отек мозга с вклинением

 e. гидроцефалия

 **5. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. инфекционная

 b. автоимунная

 c. опуховолевая

 d. дисциркуляторная

 e. дегенеративная

 **6. Какие морфологические изменения характерны для патологического процесса представленного на изображении:**

 a. лимфоцитарная инфильтрация

 b. гиперемия сосудов

 c. очаги некроза

 d. мелкоточечные кровоизлияния

 e. инфильтрация нейтрофилами

 **7. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. цефалея

 b. экзофтальм

 c. спинномозговая жидкость мутная, гнойная

 d. ригидность мышц шеи

 e. ликвор с примесью крови

 **8. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гнойный энцефалит

 b. геморрагический инсульт

 c. ишемический инсульт

 d. отек мозга с вклинением

 e. гидроцефалия

**9. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. инфекционная

 b. автоимунная

 c. опуховолевая

 d. дисциркуляторная

 e. дегенеративная

**10. Определитe названия патологического процесса:**

 a. ишемический инсульт

 b. гнойный лептоменингит

 c. гнойный энцефалит(абсцеcс)

 d. паренхиматозное кровоизлияние

 e. метастаз рака

 **11. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. повышение внутричерепного давления

 b. нарушение координации движений

 c. спинномозговая жидкость мутная, гнойная

 d. ригидность мышц шеи

 e. лейкоцитоз

**12.** **Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гнойный энцефалит

 b. геморрагический инсульт

 c. ишемический инсульт

 d. отек мозга с вклинением

 e. септицемия

**13. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. инфекционная

 b. автоимунная

 c. опуховолевая

 d. дисциркуляторная

 e. дегенеративная

**14. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. участок некроза с геморрагическим пропитыванием

 b. участок серого размягчения

 c. зона демиелинизации

 d. мелкоточечные кровоизлияния

 e. геморрагический инсульт

**15. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется в возрасте от 20 до 40 лет

 b. проявляется в возрасте от 50 до 60 лет

 c. нарушение моторных функций

 d. монопарезы

 e. патологический тремор

**16. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. деменция

 b. выраженные параличи

 c. пневмонии

 d. гидроцефалия

 e. инфаркт миокарда

**17. Для каких патологических процессов характерны данные изменения мозга:**

 a. гемиатрофия мозга

 b. компрессионная атрофия

 c. дисциркуляторная aтрофия

 d. болезнь Альцгеймера

 e. гнойный менингоэнцефалит

**18. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. уменьшении массы и объема мозга

 b. внутренняя гидроцефалия

 c. гнойный лептоменингит

 d. уплощение извилин при отеке

 e. наружная гидроцефалия

**19. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. головная боль

 b. старческое слабоумие

 c. нарушение интеллекта

 d. эмоциональная лабильность

 e. конвульсивный синдром

**20. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. паренхиматозная гематома

 b. ишемический инсульт

 c. легочные инфекции

 d. бронхопневмония

 e. гнойный лептоменингит

**21. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. тромбоз мозговых артерий

 b. атеросклероз мозговых артерий

 c. аневризма мозговой артерии

 d. гипертонический криз

 e. гемофилия

**22. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. паренхиматозная гематома

 b. механизм образования - per rexis

 c. ишемический инсульт

 d. геморрагический инсульт

 e. механизм возникновения - per diabrosin

**23. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. нарушение моторных функций

 b. нарушение тактильных функций

 c. нарушение речи

 d. нарушение слуха

 e. нарушение зрения

**24. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. артериальная гипертензия

 b. внутричерепное давление

 c. артериальная гипотензия

 d. гидроцефалия

 e. отек мозга с вклинением

**25. Какова этиология патологического процесса представленного на изображении:**

a. артериальная гипертензия

 b. атеросклероз артерий

 c. тромбоэмболия артерий

 d. тромбоз вен

 e. наружная гидроцефалия

**26. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. очаг некроза

 b. очаг гиалиноза

 c. отек мозга

 d. лейкоцитарная инфильтрация

 e. лимфоцитарная инфильтрация

**27. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется в возрасте от 20 до 40 лет

 b. проявляется в возрасте от 50 до 60 лет

 c. нарушение моторных функций

 d. монопарезы

 e. патологический тремор

**28. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. деменция

 b. выраженные параличи

 c. пневмонии

 d. гидроцефалия

 e. инфаркт миокарда

**29. Определитe названия патологического процесса:**

 a. гнойный энцефалит(абсцеcс)

 b. геморрагический инсульт с кистой

 c. опухоль мозга

 d. ишемический инсульт с кистой

 e. абсцесс мозга

**30. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. очаг некроза мягкой консистенции

 b. очаг некроза плотной консистенции

 c. образование кисты в очаге некроза

 d. образование абсцесса в очаге некроза

 e. метастаз опухоли

**31. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется в возрасте от 20 до 40 лет

 b. проявляется в возрасте от 50 до 60 лет

 c. нарушение моторных функций

 d. монопарезы

 e. патологический тремор

**32. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. деменция

 b. выраженные параличи

 c. пневмонии

 d. гидроцефалия

 e. инфаркт миокарда

**33. Определитe названия патологического процесса:**

 a. метастаз опухоли

 b. опухоль мозга (эпендимома)

 c. опухоль мозга (глиобластома)

 d. ишемический инсульт с кистой

 e. абсцесс мозга

**34. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. очаг мягкой консистенции, нечеткие границы

 b. очаг плотной консистенции четкие границы

 c. злокачественная опухоль

 d. доброкачественная опухоль

 e. пестрый вид с очагами некроза

**35. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется чаще у мужчин в возрасте от 40 до 55 лет

 b. проявляется чаще у женщин в возрасте от 60 до 65 лет

 c. метастазирует во внутренние органы

 d. параличи, нарушение моторики

 e. не метастазирует во внутренние органы

**36. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гидроцефалия

 b. метастазы во внутренние органы

 c. гнойный лептоменингит

 d. отек мозга с вклинением

 e. внутримозговые метастазы

**37. Определитe названия патологического процесса:**

 a. метастаз опухоли

 b. опухоль мозга (эпендимома)

 c. опухоль мозга (глиобластома)

 d. ишемический инсульт с кистой

 e. абсцесс мозга

**38. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. атипичные клетки

 b. макрофаги

 c. лимфоциты

 d. очаги некроза

 e. полиморфные клетки

**39. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется чаще у мужчин в возрасте от 40 до 55 лет

 b. проявляется чаще у женщин в возрасте от 60 до 65 лет

 c. метастазирует во внутренние органы

 d. параличи, нарушение моторики

 e. не метастазирует во внутренние органы

**40. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гидроцефалия

 b. метастазы во внутренние органы

 c. гнойный лептоменингит

 d. отек мозга с вклинением

 e. внутримозговые метастазы

**41. Определитe названия патологического процесса:**

 a. метастаз опухоли

 b. опухоль мозга (эпендимома)

 c. опухоль мозга (глиобластома)

 d. ишемический инсульт с кистой

 e. абсцесс мозга

**42. Какие морфологические изменения характерны для патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. очаг мягкой консистенции, нечеткие границы

 b. очаг плотной консистенции четкие границы

 c. злокачественная опухоль

 d. доброкачественная опухоль

 e. развивается из эпендимы желудочков

**43. Какие клинические проявления патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. проявляется чаще у детей и подростков

 b. проявляется чаще у женщин в возрасте от 40 до 55 лет

 c. метастазирует во внутренние органы

 d. гидроцефалия

 e. не метастазирует во внутренние органы

**44. Какие oсложнения патологического процеcса представленного на изображении:**

 a. гидроцефалия

 b. метастазы во внутренние органы

 c. гнойный лептоменингит

 d. отек мозга с вклинением

 e. малигнизация

**45. Дифференцировка между астроцитомой и мультиформной глиобластомой основывается на:**

 a. отсутствие некроза в мультиформной глиобластоме

 b. наличие некроза в мультиформной глиобластоме

 c. присутствие некроза в хорошо дифференцированной астроцитоме

 d. наличие пролиферации сосудов в хорошо дифференцированной астроцитоме

 e. наличие пролиферации сосудов в мультиформной глиобластоме

**46. Наиболее распространенной опухолью мозга у взрослых является:**

 a. хорошо дифференцированная астроцитома

 b. менингиома

 c. метастатическая карцинома

 d. мультиформная глиобластома

 e. олигодендроглиома

**47. Определите опухоль которая часто встречается в желудочках и концевой нити спинного мозга:**

 a. волосовидная астроцитома

 b. гемангиобластома

 c. олигодендроглиома

 d. медуллобластома

 e. эпендимома

**48. Опухоль головного мозга, которая иногда содержит псаммомные тельца является:**

 a. гемангиобластома

 b. менингиома

 c. oпухоли из зародышевых клеток

 d. первичная лимфома мозга

 e. пинеoбластома

**49. Определить первичные злокачественные опухоли, которые составляют большинство метастатических опухолей головного мозга:**

 a. карцинома легких, карцинома молочной железы, меланома

 b. семинома яичек, текома яичников, меланома

 c. карцинома легких, карцинома предстательной железы, карцинома эндометрия

 d. карцинома поджелудочной железы, меланома, карцинома эндометрия

 e. карцинома слюнных желез, текома яичников, семинома яичек

**50. Какова наиболее распространенная первичная внутричерепная опухоль у взрослых:**

 a. менингиома

 b. эпендимома

 c. пинеoбластома

 d. краниофарингиома

 e. мультиформная глиобластома

**51. Определите опухоль которая содержит волокна Розенталя:**

 a. эпендимома

 b. олигодендроглиома

 c. мультиформная глиобластома

 d. менингиома

 e. волосовидная астроцитома

**52. Определить верные утверждения о олигодендроглиомe:**

 a. составляет менее 15% из всех глиом

 b. медленно растущая опухоль, имеет лучший прогноз чем астроцитома

 c. может быть ограниченной и как правило содержит кальцинаты

 d. имеет склонность к белому веществу, а гистологически опухолевые клетки имеют вид «жареного яйца»

 e. все утверждения верны

**53. Определите опухоли которые считаются глиальными:**

 a. менингиома

 b. краниофарингиома

 c. астроцитома

 d. олигодендроглиома

 e. эпендимома

**54. Определите опухоли которые считаются нейрональными:**

 a. менингиома

 b. медуллобластома

 c. ганглиоцитома

 d. ганглиоглиома

 e. астроцитома