

БИОХИМИЯ НЕРВНОЙ ТКАНИ

1. ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НЕРВНОЙ ТКАНИ

1. Значительные запасы гликогена
2. Значительные запасы АТФ
3. Высокое содержание липидов
4. Липидный состав не меняется в онтогенезе
5. В сером веществе липидов больше, чем в белом

2. СЛОЖНЫЕ БЕЛКИ

1. Нейроальбумины
2. Нейроглобулины
3. Гистоны
4. Фосфопротеиды
5. Нейросклеропротеины

3. ПРОСТЫЕ БЕЛКИ

1. Липонуклеопротеиды
2. Нейроколлагены
3. Липогликопротеиды
4. Протеолипиды
5. Липогликонуклеопротеиды

4. НЕЙРОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ, СВЯЗЫВАЮЩИЕ Ca^{+2}

1. Белок S-100
2. Белок β -APP
3. Креатинфосфокиназа
4. Нейрофизины
5. Альдолазы

5. СЕКРЕТИРУЕМЫЕ НЕЙРОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Нейрофезины
2. Нейроэлластин
3. Нейроколлаген
4. Арилсульфатаза
5. Белок S-100

6. К РЕГУЛЯТОРНЫМ БЕЛКАМ НЕРВНОЙ ТКАНИ ОТНОСЯТСЯ

1. Нейроспецифическая енолаза
2. Фактор роста нервов
3. Креатинфосфокиназа
4. Нейрофезины
5. Нейроэлластин

7. ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОЛЬ В МЕТАБОЛИЗМЕ МОЗГА ПРИНАДЛЕЖИТ

1. Цистеину
2. Треонину

3. Глутамату
4. Валину
5. Лейцину

8. ОБРАЗОВАНИЕ АММИАКА В МИТОХОНДРИЯХ НЕЙРОНОВ СВЯЗАНО С ДЕЗАМИНИРОВАНИЕМ

1. НАД
2. НАДФ
3. ФАД
4. ФМН
5. АМФ

9. ОБРАЗОВАНИЕ АММИАКА В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙРОНОВ СВЯЗАНО С ДЕЗАМИНИРОВАНИЕМ

1. НАД
2. НАДФ
3. ФАД
4. ФМН
5. АМФ

10. ОСНОВНОЕ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ АММИАКА В ЦНС ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1. Путем синтеза мочевины
2. Глутаминсинтетазой
3. Образованием аммонийных солей
4. С помощью аминотрансфераз
5. Взаимодействием с циклическими нуклеотидами

11. СФИНГОЛИПИДЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ

1. Миелиновых оболочек
2. В мембранах нервных окончаний
3. Дендритов
4. Синапсов
5. Холестерина

12. МОЗГ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ КЛЕТОЧНОГО ТОПЛИВА

1. Свободные жирные кислоты
2. Липиды крови
3. Триацилглицериды
4. Фосфолипиды
5. β – гидроксibuтират

13. ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ

1. Пентозофосфатный путь
2. Анаэробное окисление глюкозы
3. Аэробное окисление глюкозы
4. Триацилглицериды
5. Сфинголипиды

14. ГЛИКОГЕНА МОЗГА ДОСТАТОЧНО ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕРВНОЙ ТКАНИ В ТЕЧЕНИЕ

1. 30 мин
2. 10-15 мин
3. 60 мин
4. 3-6 секунд
5. 3-6 мин

15. РЕПЛИКАЦИЯ ДНК В ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ НЕЙРОНАХ

1. Отсутствует
2. Протекает интенсивнее, чем в других тканях
3. Протекает медленнее, чем в других тканях
4. Усиливается под действием сильных зрительных стимулов
5. Усиливается под действием громких звуков

16. НЕ ЯВЛЯЮТСЯ МЕДИАТОРАМИ ВОЗБУЖДЕНИЯ

1. Ацетилхолин
2. Адреналин
3. Норадреналин
4. Серотонин
5. Глицин

17. ТОРМОЗНЫМИ МЕДИАТОРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

1. Ацетилхолин
2. Адреналин
3. Норадреналин
4. ГАМК
5. Аспартат

18. ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

1. Концентрация ДОФАмина снижается
2. Концентрация ДОФАмина повышается
3. Усиливается синтез креатина
4. Усиливается образование креатинина
5. Нарушается обмен серосодержащих аминокислот

19. ПРИ ТРАВМАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА В АНАЛИЗАХ КРОВИ ОТМЕЧАЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ

1. Появляется ВВ изофермент креатинфосфокиназы
2. Появляется МВ изофермент креатинфосфокиназы
3. Появляется ММ изофермент креатинфосфокиназы
4. Увеличивается активность амилазы
5. Изменяется уровень сывороточного альбумина

20. ИСТОЧНИК МИТОХОНДРИАЛЬНОГО АЦЕТИЛ-КОА В НЕРВНЫХ КЛЕТКАХ:

1. АДФ
2. Цитрат
3. Малонил-КоА
4. Оксалоацетат
5. Пируват

21. КОФЕРМЕНТОМ ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Тиаминпирофосфат
2. Пиридоксальфосфат
3. АТФ
4. НАДФ
5. ФМН

22. ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ ДЕКАРБОКСИЛИРОВАНИИ ПИРУВАТА В АЭРОБНОМ ОБМЕНЕ МОЗГА СИНТЕЗИРУЕТСЯ:

1. Цитрат
2. α –кетоглутарат
3. Ацетилфосфат
4. Ацетил-КоА
5. Пропионат

23. ПРИ ПОЛНОМ ОКИСЛЕНИИ АЦЕТИЛ-КОА В ЦТК МИТОХОНДРИЙ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЕТСЯ МОЛЕКУЛ АТФ:

1. 5
2. 20
3. 12
4. 25
5. 36

24. ПРЕВРАЩЕНИЕ ФРУКТОЗО-6-ФОСФАТА В ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТ КАТАЛИЗИРУЕТ:

1. Фосфофруктокиназа
2. Фосфглюкомутаза
3. Фосфоглюкоизомераза
4. Триозофосфатизомераза
5. Енолаза

25. . ПРИ ПОЛНОМ ОКИСЛЕНИИ Д-ГЛЮКОЗЫ В МОЗГУ ДО CO_2 И H_2O ОБРАЗУЕТСЯ АТФ:

1. 12
2. 24
3. 30
4. 35
5. 38