

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/308699>

Тип работы: Реферат

Предмет: Биохимия

Содержание

Введение.....	3
1.Нейрогенеративные заболевания	4
2. Патологии при нейрогенеративных заболеваниях.....	7
3. Нарушение симметрии при нейрогенеративных заболеваниях.....	11
Заключение.....	14
Список литературы.....	15

Введение

Нейродегенеративные заболевания (НДЗ) - одна из активно развивающихся областей неврологии. В структуре неврологической патологии НЗЗ занимают важное место, являясь основной причиной деменции и различных двигательных расстройств.

Достижения клинической и экспериментальной медицины последних лет позволили раскрыть механизмы развития этой патологии, выявить новые нозологические формы, разработать их диагностические критерии и усовершенствовать терапию.

Однако большинство практикующих неврологов испытывают трудности с распознаванием нейродегенеративных заболеваний, как правило, продолжают ошибочно интерпретировать их как проявления дисциркуляторной энцефалопатии и относят таких пациентов к категории безнадежных. Между тем диагностика НДЗ на ранних стадиях, применение современных лекарственных препаратов позволяет повлиять на прогноз течения заболевания, значительно улучшить качество жизни пациентов И даже изменить их судьбу.

1. Нейрогенеративные заболевания

Нейродегенеративные заболевания - это широкий спектр заболеваний различной природы, обусловленных прогрессирующей гибелью определенных групп нервных клеток и характеризующихся прогрессирующим неврологическим дефицитом, включая двигательные расстройства, психоэмоциональные и когнитивные расстройства (вплоть до деменции) и эпилептические припадки.

Следует отметить, что нейродегенеративные заболевания могут проявляться как во взрослом, так и в детском возрасте.

Патофизиологические механизмы нейродегенеративных заболеваний включают синтез и агрегацию белков с патологической конформацией, которая запускает каскад иммунных и метаболических нарушений, накопление металлов в центральной нервной системе, нарушение энергетического обмена клеток, дефицит ферментов и т. д.

Патофизиологические механизмы нейродегенеративных заболеваний включают синтез и агрегацию белков

с патологической конформацией, которые запускают каскад иммунных и метаболических нарушений, накопление металлов в центральной нервной системе, нарушение энергетического обмена клеток, дефицит ферментов и т. д.

При этом большая роль в развитии нейродегенеративного процесса принадлежит генетическим факторам. Существуют как моногенные нейродегенеративные заболевания (например, болезнь Хантингтона, спинальная амиотрофия, ряд вариантов спиноцеребеллярной атаксии, болезнь Вильсона, моногенные варианты болезни Паркинсона, спастическая параплегия, пароксизмальная дискинезия и т. д.), так и заболевания, которые могут быть связаны с другими заболеваниями. развиваются из-за нарушений функционирования целых наборов генов в сочетании с действием неблагоприятных факторов окружающей среды.

Важно помнить, что отсутствие в семейном анамнезе нейродегенеративного заболевания не исключает наличия генетической предрасположенности к его развитию.

Диагностика нейродегенеративных заболеваний состоит из комплексной оценки клинической картины, характера начала и прогрессирования заболевания, лабораторных инструментальных исследований и данных нейровизуализации.

Отдельное место в процессе диагностики занимают методы генетического тестирования. Учитывая сложную взаимосвязь между генотипом и фенотипом заболевания, генетическое тестирование часто не ограничивается анализом одного или двух генов.

В сложных диагностических случаях метод высокопроизводительного секвенирования, который позволяет анализировать до нескольких сотен

Список литературы:

1. Баарс, Б. Мозг. Познание. Разум. Введение в когнитивные нейронауки (комплект из 2 книг) / Б. Баарс, Н. Гейдж. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 173 с.
2. Бехтерев, В.М. Мозг: Структура, функция, патология, психика. Избранные труды / В.М. Бехтерев. - М.: Проматур, 2020. - 515 с.
3. Боровский, Е.В. Атлас заболеваний слизистой оболочки полости рта / Е.В. Боровский, Н.Ф. Данилевский. - М.: Медицина, 2021. - 288 с.
4. Вагнер-Кох Желудочно-кишечные заболевания: "мягкое" лечение / Вагнер-Кох, Моника. - М.: СПб: Питер Паблишинг, 2017. - 160 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/308699>