

Крупенков П.И. Маньковская И.А.

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Научный руководитель: ст. преп. Чепелев С.Н.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Болезнь Паркинсона является одной из наиболее распространенных неврологических заболеваний, которая характеризуется прогрессирующим поражением нервной системы. В настоящее время нет эффективной терапии, которая бы могла полностью остановить или вылечить эту болезнь. Все это свидетельствует о том, что в настоящее время является особенно актуальным и важным понимание патологических аспектов развития данного заболевания. В настоящей работе рассмотрены механизмы, которые лежат в основе поражения нервной системы при болезни Паркинсона, а также ее возможные новые терапевтические подходы. Это может помочь улучшить качество жизни пациентов с болезнью Паркинсона, а также снизить социальную и экономическую нагрузку, связанную с этим заболеванием. Кроме того, изучение патологических аспектов болезни Паркинсона может способствовать развитию новых способов диагностики, профилактики и лечения данного заболевания.

В качестве основы для изучения патологических аспектов болезни Паркинсона были использованы научные статьи, монографии и учебники по патофизиологии, неврологии, фармакологии и биохимии. Были проанализированы результаты исследований, проведенных в различных странах мира, в том числе в США, Европе и Азии. Для изучения возможностей терапии болезни Паркинсона были использованы данные о существующих методах лечения, включая фармакотерапию, хирургические методы и физиотерапию. Были проанализированы результаты клинических испытаний новых препаратов и методов лечения, проводимых в различных странах мира.

Результаты исследования показали, что болезнь Паркинсона является хроническим неврологическим заболеванием, которое проявляется нарушением движений, тряскообразными дрожаниями конечностей, мышечной слабостью и другими симптомами. Основной причиной болезни является гибель клеток, производящих допамин, в области мозга, ответственной за координацию движений.

В настоящее время существующие консервативные методы лечения болезни Паркинсона позволяют применять патогенетическое медикаментозное лечение, включая дофаминергические и недофаминергические средства, которые дают возможность пациентам с болезнью Паркинсона длительное время сохранять профессиональную и бытовую активность. Существующие методы лечения болезни Паркинсона также включают хирургические методы и физиотерапию. Хирургические методы включают глубокую стимуляцию мозга и абляцию таламуса. Физиотерапия направлена на улучшение координации движений и включает физические упражнения, массаж и другие методы. Результаты клинических испытаний новых препаратов и методов лечения показали, что некоторые из них могут быть эффективными в лечении болезни Паркинсона. Например, использование стволовых клеток и генной терапии может способствовать восстановлению поврежденных клеток мозга. Также были проведены исследования по использованию роботизированной терапии и виртуальной реальности в лечении данного заболевания, которые показали положительные результаты.

Необходимо продолжать исследования в области новых методов лечения, таких как стволовые клетки, генная терапия, роботизированная терапия и виртуальная реальность, чтобы найти более эффективные способы борьбы с этой патологией.

В настоящее время причины и патогенетические факторы развития нейродегенерации при болезни Паркинсона остаются до конца не изученными. Результаты различных исследований являются отражением полиэтиологичности болезни Паркинсона, когда причины зарождения и различная изначальная локализация патологического процесса определяют дальнейшую клиническую картину и прогноз заболевания, что в будущем определит и особенности лечебной тактики.