

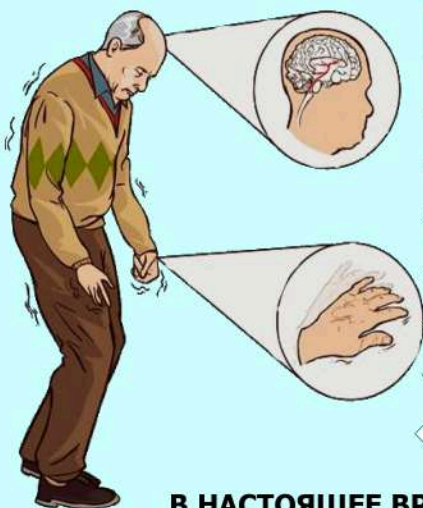


ДИСБИОЗ КИШЕЧНИКА КАК ПРЕДИКТОР БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Цель исследования: проведение анализа научных источников литературы, позволяющих определить причинно-следственную связь состава кишечного микробиома и развития болезни Паркинсона (БП)

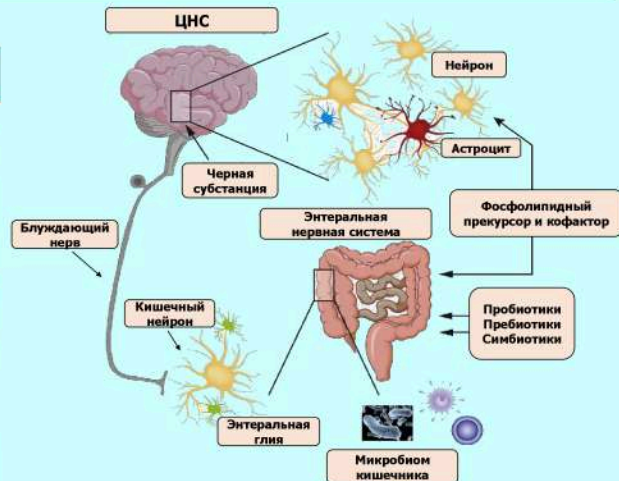
Материалы и методы: был проведен поиск и анализ российских и зарубежных научных публикаций за последние 5 лет о возможности раннего выявления развития БП при использовании микробных маркеров

По данным ВОЗ на 2020 г., БП страдают более 4 млн. человек и их количество возрастает. В РФ зарегистрировано около 210 тыс. пациентов, а в Тверской области ежегодно фиксируется более 100 новых случаев.



Основные симптомы БП

- Наклон головы вперед
- Нерзборчивая речь
- Тремор головы, рук
- «Скованность» мышц
- Проблемы глотания
- Шаркающая походка
- Наклон корпуса, отсутствие баланса



Характерной чертой БП считается прогрессирующее разрушение дофаминергических нейронов из черной субстанции и холинергических нейронов из заднего моторного ядра блуждающего нерва, что проявляется клиническими симптомами.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС ПРЕДСТАВЛЯЕТ РОЛЬ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА В ПАТОГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

В исследование Милюхина И.В. и соавт. (2017 г.) были включены 192 метагеномных профиля кишечной микробиоты, полученных в результате ампликонного секвенирования: 93 профиля были от пациентов с БП; 66 - от здоровых людей; 33 - от пациентов с другими неврологическими заболеваниями (рассеянный склероз, идиопатическая дистония).

В исследование Красакова И.В. и соавт. (2018г.) были включены 16 пациентов (7 мужчин и 9 женщин; возраст 58–67 лет) с БП. В группу сравнения вошли 94 пациента (25 мужчин и 69 женщин; возраст 55–65 лет) с различной соматической патологией (отобраны методом сплошной выборки)

РЕЗУЛЬТАТЫ

Уменьшилось количество следующих микроорганизмов:

Увеличилось количество следующих микроорганизмов:



Выводы: определение микробных биомаркеров на латентной стадии развития БП является одним из важных направлений борьбы с ним. Поэтому требуется проведение лабораторных исследований более четкими и стандартизированными методиками.