

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

**МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ОСЬ
«КИШЕЧНИК-ГЛОТКА» ПРИ
МИКОЗЕ ГЛОТКИ(обзор литературы)**

Авторы: Межейникова М.О. Челебиева Н.П., Новик А.В.

* Актуальность

Метаболические оси (МО) связывают кишечник с другими системами организма. Такие оси находятся под влиянием высокомолекулярных про/пре/постбиотических метаболитов (ВПМ). На современном этапе развития медицины все большее значение приобретают ЛОР-органов, в частности фарингомикозы. В качестве возбудителя фарингомикоза лидируют грибы рода *Candida* в 97–99% случаев. *Candida* относится к группе условнопатогенных, но при респираторном дисбалансе микро- и микобиом, реализовывает свои патогенные свойства. По современным данным микрофлора глотки может вызывать соматические заболевания, такие как инфекционный эндокардит, заболевания сердечно-сосудистой системы, диабет, пневмония. Вышеизложенная информация демонстрирует актуальность изучения взаимосвязи метаболической оси «кишечник-глотка».

* Цель и задачи

- * Осветить вопросы возможности существования метаболической оси «кишечник-глотка» при микозе глотки; возможности применения высокомолекулярных про/пре/постбиотических метаболитов в лечении пациентов с микозами глотки; обозначив актуальность данного направления на современном этапе развития медицины.
- * Проанализировать актуальные исследования по теме; написать обзорную статью, обобщив результаты по прочитанным исследованиям; сделать собственные выводы, заключения.

* **Материалы и методы исследования.**

* Поиск информации проводился в базах данных Google Scholar, Elibrary без ограничений по дате публикации и типу статьи. Используемые поисковые термины: «высокомолекулярных про/пре/постбиотических метаболитов», «лечение заболеваний верхних дыхательных путей», «метаболические оси», «микоз глотки», «микобиом глотки».

* Результаты и обсуждение

* Высокомолекулярные про/пре/постбиотические метаболиты (ВПМ) проявляют себя как иммуномодуляторы, противовоспалительные агенты, протекторы антиинфекционной направленности, стабилизаторы метаболизма органов, тканей и биотопов. Профилактическое и поддерживающее терапевтическое действие ВПМ зарегистрировано против кишечных инфекций, простейших паразитов, возбудителя туберкулеза, вирусных гепатитов, опухолей и дерматитов инфекционной природы. Особое значение в существовании метаболической оси играет состав микобиома, наиболее информативным методом изучения которого является молекулярно-генетическое секвенирование, с помощью этого метода в глотке обнаружено уже более 750 видов микроорганизмов. Большая часть бактерий на данный момент является некультивируемыми, следовательно, невозможно выделить их чистую культуру и изучить их свойства.

* Выводы

* Приведенные данные указывают на возможность существования метаболической оси «кишечник-глотка», что требует дальнейшего изучения. Особое значение в существовании данной метаболической оси играет состав микобиома, наиболее информативным методом изучения которого является метод молекулярно-генетического секвенирования, что требует более широкого его применения в практической медицине. На современном этапе развития медицины особенно актуально применение системных высокомолекулярных про/пре/постбиотических метаболитов в сопроводительной антиинфекционной терапии (в том числе микоза глотки) населения, что требует детального изучения.

* Информация об авторах

* Межейникова Марина Олеговна

ассистент кафедры оториноларингологии с курсом офтальмологии УО «Гомельский государственный медицинский университет»

E-mail: mmarina.89@mail.ru

* Челебиева Наталья Петровна

ассистент кафедры оториноларингологии с курсом офтальмологии УО «Гомельский государственный медицинский университет»

* Новик Андрей Васильевич

ассистент кафедры оториноларингологии с курсом офтальмологии УО «Гомельский государственный медицинский университет»