

СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА

Матвеева Л. В., Мосина Л. М.

Мордовский госуниверситет им. Н. П. Огарёва

STATUS MICROBIOTA INTESTINE IN PATIENTS WITH GASTRIC CANCER

Matveeva L. V., Mosina L. M.

Mordovian State University name N. P. Ogarev

Цель: исследовать количественный и качественный состав микробиоты кишечника у больных раком желудка.

Материал и методы. Обследовали 40 больных раком желудка до оперативного вмешательства при получении их информированного согласия.

Фекалии (1–2 г) собирали после естественной дефекации из последней порции в стерильный одноразовый контейнер и доставляли в лабораторию в течение 1–1,5 часов после взятия пробы. Готовили разведения материала с последующим посевом на питательные среды для культивирования микроорганизмов и подсчетом их количества.

Результаты. У обследованных больных раком желудка были выявлены нарушения количественного и качественного состава микробиоты кишечника.

Нормальное содержание бифидобактерий определялось лишь у 12,5%, сниженное — у 57,5%, резко сниженное — у 30% больных, в среднем по группе составило $7,24 \pm 0,63 \lg$ КОЕ/г.

Количество лактобактерий в пределах нормальных колебаний высевалось у 20%, сниженный уровень отмечался у 50% пациентов. Резкое угнетение лактобактерий — до $3 \cdot 10^4 - 8 \cdot 10^3$ КОЕ/г — определялось у 30% больных раком желудка и сочеталось с дефицитом бифидобактерий, эшерихий.

Содержание клостридий у 77,5% обследованных было нормальным, у 22,5% — повышалось.

Количество типичных эшерихий у 40% больных было нормальным, у 25% — сниженным, у 35% — повышенным. В 27,5% случаев высевались лактозонегативные колонии кишечной палочки.

У 30 и 22,5% больных были выделены условно-патогенные бактерии родов *Klebsiella* и *Proteus* соответственно.

У пациентов отмечалось увеличение частоты высеваемости стафилококков: коагулазопозитивные *S. aureus* выделялись у 35% больных, коагулазонегативные *S. epidermidis* — у 62,5% в нормальных количествах, у 37,5% в повышенных.

Содержание энтерококков у 40% больных было нормальным, у 37,5% — сниженным, у 22,5% — повышенным, в среднем по группе составило $7,11 \pm 0,68 \lg$ КОЕ/г.

У 40% больных раком желудка отмечалось увеличение высеваемости дрожжеподобных грибов рода *Candida* — до $1,2 \cdot 10^5 - 2 \cdot 10^6$ КОЕ/г.

Заключение. У больных раком желудка определяются нарушения состава аэробной и анаэробной микробиоты кишечника: резкое угнетение бифидо-, лактобактерий, типичных кишечных палочек, увеличение частоты высеваемости и количества клостридий, клебсиелл, протей, коагулазопозитивных стафилококков, дрожжеподобных грибов рода *Candida*.

Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2015; 114 (2):95

Ekspierimental'naya i Klinicheskaya Gastroenterologiya 2014; 114 (2):95

Матвеева Л. В.

Matveeva L. V.

Email:

MatveevaLjubov1@mail.ru