

из дикой природы (БАМ, 1979). Биоэкологические взаимоотношения клеток и тканей органов у этих животных не вызывает сомнений.

В заключение следует отметить, что в наше экологически востребованное время аспекты биологии и экологии взаимосвязаны и должны изучаться в гистологии во взаимосвязи. Поэтому, биорецепция и связанные с этим понятием биоэкологические или рецептурные биорецептивные рефлексы могут рассматриваться как основа эмбрионального гистогенеза и клеточных дифференцировок.

ВАЖНЕЙШИЕ МЕХАНИЗМЫ КЛЕТОЧНЫХ ДИФФЕРЕНЦИРОВОК В ОНТОГЕНЕЗЕ

Зозуля Г.Г., Леоненко И.Г., Попов В.А.,
Ряднов А.А., Фирсов Г.М., Акимова С.А.
*Волгоградская государственная
сельскохозяйственная академия,
Волгоградский государственный
медицинский университет*

Значение механизмов возникновения различных видов клеток и тканей из одной оплодотворенной яйцеклетки важно не только в эмбриологии, иммунологии, онкологии, но и при трансплантации органов животных и человека.

Материалом для наших исследований служили гистопрепараты животных различных возрастных групп. Это в первую очередь экспериментальные животные (мыши, крысы), животные из дикой природы во время экспедиции на БАМ боевой материал от животных с мясокомбинатов города и области, а также гистологический материал от больных оперированных в клиниках города Волгограда и области, когда биологическим стимулом являлось ларвоциста эхинококка.

Анализ изученных гистологических препаратов показал полиморфный характер их гистологической картины не только у различных животных, ни и у животных одной группы и одинакового возраста, что свидетельствует о том, что генотип живого организма и экологические факторы являются основными двумя сторонами от которых зависит генезис клеток и тканей в онтогенезе животных и человека. При этом глубокое изучение интероцепции тканей позволило выдвинуть новую концепцию биорецепции (Зозуля Г.Г., 1980), согласно которой реципрокной биорецепции клеток и тканей или биоэкологическим реципрокным биорецептивным рефлексом принадлежит ведущая роль в реализации генетической информации клеток и тканей в процессе их дифференцировок в онтогенезе.

Таким образом, важнейшими механизмами клеточных дифференцировок в онтогенезе являются биорецепция клеток и тканей и реципрокные биорецептивные рефлексы или биоэкологические рефлексы, которые могут быть только реципрокными.

КЛИНИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАД "ЭКОФЛОР" В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ

Ильина Р.М.¹, Молокеев А.В.¹, Казначеева Л.Ф.²,
Молокова А.В.², Ишкова Н.С.², Молокеева Н.В.¹

¹ ЗАО «Вектор - БиАльгам»

² п. Кольцово Новосибирской области,

²Новосибирская Государственная
Медицинская Академия

В наши дни общеизвестна значимость пробиотиков для здоровья человека. Существует множество биологически активных добавок и продуктов питания с пробиотиками. Распространенность дисбактериозов в России определяет необходимость внедрения новых наиболее эффективных форм препаратов-эубиотиков: иммобилизованных и капсулированных. Эти новые формы препаратов позволяют повысить клиническую эффективность пробиотиков вследствие улучшения защиты бифидо- и лактобактерий при прохождении через желудок, где обычные препараты теряют более 90% активности.

В ЗАО «Вектор-БиАльгам» создана биологически активная добавка «Экофлор», представляющая собой консорциум бифидо- и лактобактерий, иммобилизованных на энтеросорбенте СУМС-1.

С помощью клинических, копрологических, бактериологических, биохимических методов обследовано 95 больных с различными соматическими заболеваниями: атопический дерматит, себорейный дерматит, острый аллергоз, вторичный хронический пиелонефрит, хронический цистит, тубулоинтерстициальный нефрит, хронический вульвовагинит, сахарный диабет, бронхиальная астма в возрасте от 1 года до 35 лет до и после лечения с применением БАД «Экофлор». Группу сравнения составили 25 больных, рандомизированных по полу, возрасту и характеру соматической патологии. Пациентам группы сравнения проводилось стандартное лечение дисбактериоза другими разрешенными препаратами. Обе группы были сопоставимы по возрасту, фоновой патологии и степени тяжести дисбактериоза.

Длительность приема - 14 дней. Дозировка препарата в зависимости от возраста:

- Детям от 1 года до 5 лет - по 3 г на 1 прием 2 раза в день;
- Детям от 5 лет до 10 лет - по 5 г на 1 прием 2 раза в день;
- Взрослым и детям старше 10 лет по 5 г на 1 прием 3 раза в день.

Положительная клиническая динамика отмечена на 5-7 сутки приема «Экофлора»: уменьшение абдоминального болевого синдрома, проявлений диспепсического синдрома (метеоризм, тошнота). На второй неделе приема препарата болевой синдром купирован у половины больных, у остальных – значительно снизилась интенсивность болевых ощущений, исчезли жалобы диспепсического характера.

При изучении моторной функции толстого кишечника в динамике терапии достоверные изменения зарегистрированы на 5 день терапии, к концу курса лечения в исследуемой группе пациентов отмечалась