

В программу работы с родителями входила информационная поддержка и обучение. Информационная поддержка включала предоставление семье разнообразной информации, связанной с воспитанием и развитием ребенка с органическим поражением ЦНС с акцентом на приоритеты в лечении ребенка. Специальное обучение родителей подразумевало овладение ими основными специфическими приемами и подходами, поскольку успех коррекции обеспечивается регулярностью занятий не только с опытными педагогами, но и ежедневными домашними занятиями с родителями. Обучение родителей происходило непосредственно на коррекционных занятиях, которые проводились индивидуально с каждым ребенком. Практика работы с детьми с органическим поражением ЦНС показала следующее:

1. Позитивное родительское отношение и участие родителей в коррекции детей раннего возраста с органическим поражением ЦНС повышает эффективность коррекционной работы.

2. Психолого-логопедическая работа, направленная на оптимизацию родительского отношения, способствует успешной коррекции детей с органическим поражением ЦНС и позволяет уменьшить или ликвидировать отставание в развитии ребенка.

ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗАХ

Закурдаева К.А.

Курский государственный медицинский университет, кафедра биологии, медицинской генетики и экологии

Курск, Россия

Острые лейкозы (ОЛ) – это гетерогенная группа гемобластозов, которая характеризуется поражением костного мозга морфологически незрелыми (бластными) кроветворными клетками. Важную роль в диагностике, прогнозировании течения заболевания и оценке эффективности применяемой терапии ОЛ играет цитогенетический анализ.

Целью настоящей работы является изучение состояния хромосомного аппарата клеток костного мозга и периферической крови и установление взаимосвязи с особенностями клинического проявления и течения ОЛ.

Материалом для исследования послужили клетки костного мозга, полученного при стерильной пункции, и периферической крови. В группу исследования вошли 97 пациентов с первично выявленным ОЛ: 74 – с острым миелобластным лейкозом (ОМЛ) и 23 – с острым лимфобластным лейкозом (ОЛЛ). Средний возраст больных составил $46,99 \pm 12,51$ лет.

Благоприятным прогнозом в группе ОЛЛ обладали гипердиплоидии, а в группе ОМЛ – транслокации $t(8;21)$, $t(15;17)$, инверсия 16 хромосомы. Неблагоприятным прогнозом в группе ОЛЛ характеризовалась транслокация $t(9;22)$, в группе ОМЛ – сложный кариотип и моносомии.

Полученные в ходе изучения функциональной активности рибосомных генов (РГ) данные свидетельствуют об исходном снижении активности РГ ($t=9,28$ при $p<0,05$). Сравнительный анализ показателей активности РГ в группах больных с различной выживаемостью выявил прямую зависимость между исходным уровнем активности РГ и уровнем выживаемости пациентов, страдающих ОЛ.

Среди больных ОЛ до и после лечения наблюдалось статистически достоверное повышение уровня хромосомных aberrаций в клетках периферической крови по сравнению с контролем ($t=4,41$ и $6,68$, соответственно, при $p<0,05$).

Полученные в ходе исследования данные вносят вклад в понимание вопросов патогенеза и прогрессирования ОЛ. Дальнейшие исследования в данной области позволят разработать алгоритм определения прогностического значения исходного уровня цитогенетических показателей на течение острых лейкозов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕТАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ И РЕЛИКТОВЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ РАНОЗАЖИВЛЕНИИ

Корнилов А.Л.¹, Петухова Г.А.¹, Субботин А.М.²

¹*ГОУ ВПО Тюменский государственный университет,*

²*Тюменский научный центр СО РАН, Тюмень, Россия*

В последнее время широкое распространение получила так называемая клеточная терапия с использованием стволовых клеток человека. Микроорганизмы, выделенные из многолетнемерзлых грунтов «вечной мерзлоты», могут обладать уникальными свойствами и биохимическими механизмами, которые позволили им сохранить жизнеспособность в течение продолжительного периода пребывания в экстремальных условиях существования.

Целью нашей работы было изучение воздействия субпопуляции фетальных клеток (ФК) животных и реликтовых микроорганизмов (РМО) на модельные раны, сформированные у лабораторных мышей.

Был поставлен эксперимент по изучению скорости заживления модельной открытой резанной раны у мышей при обработке препаратами, содержащими живые штаммы микроорганизмов, выделенных из мерзлых грунтов возрастом