

чение психосоматических больных – сокращения времени и уменьшения медикаментозной нагрузки.

Прикладные разработки для системы общего образования представлены учебно-методическим комплексом для педагогов по обучению их здоровьесберегающим технологиям, учебно-методическим комплексом для учащихся по профилактике среди них психосоматических расстройств через повышение культуры работы с информацией, формирование умений эргономики умственного труда.

Развитие научной школы видится на пути исследований в области медико-психологического обоснования теории учебной деятельности, разных системы обучения (совместно с ИСМО РАО и Центром психодидактики РАО).

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ КРИЗИСНЫХ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА ВЫЕЗДНОЙ БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Дородных И.А., Маль Г.С.

*Кафедра клинической фармакологии
и фармакотерапии,
Курск*

Цель: оценить роль психогенных и соматогенных факторов в формировании частоты кризисных состояний у больных с артериальной гипертензией, ИБС, с целью разработки дифференцированных подходов к тактике лечения и обоснованности выбора кардиологических препаратов различных классов врачами выездных бригад скорой медицинской помощи.

Методы: на подстанциях скорой медицинской помощи г. Курска, проанализированы 1540 карт регистрации вызовов скорой медицинской помощи с гипертоническими кризами, острым коронарным синдромом и острой сердечной недостаточности больных в возрасте от 20 до 45 лет.

Результаты: в соответствии с проведенным структурно-динамическим и патогенетическим анализом согласно влияния стрессового фактора исследуемый контингент был распределен на три клинические группы.

1 (910 чел) – невротическая, 2(430 чел.) – патохарактерологическая, 3(200) – неврозо - психопатоподобная. Сопутствующая патология внутренних органов наряду с основным заболеванием выявлена у 64,8% в 1 группе, во 2- у 93%, в 3 – у 100%. В 1 группе – синдромы вегетативной дистонии, артериальная гипертензия 1 стадия, респираторные заболевания, язвенная болезнь 12-й кишки и желудка. Во 2 – у 53,5% исследуемых выявлялась язвенная болезнь желудка, у 16,3% - артериальная гипертензия I-II стадии.

В 3 группе у 45 % - ИБС, артериальная гипертензия II степени.

Психофармакологический фактор вносил определенные особенности выбора стартового препарата при оказании неотложной помощи врачами скорой медицинской помощи. Для коррекции неотложных кардиологических состояний в 1 группе препаратом выбора был бета- адреноблокатор, особенно в в/в

форме(обзидан) или блокатор кальциевых каналов(дигидропиридинового ряда) в сочетании с малыми дозами транквилизаторов. При лечении 2 и 3 групп применялись и другие кардиологические препараты – ингибиторы АПФ или бета - адреноблокаторы, в частности селективные, обеспечивающие стабильность гипотензивного эффекта с антиангинальным.

Выводы: исследование психосоматических факторов в генезе таких нозологических форм как артериальной гипертензии, острый коронарный синдром и хроническая сердечная недостаточность установило их хронизирующую и патопластическую роль в формировании клинических вариантов, неотложных состояний, таких как, гипертонический криз, нестабильная стенокардия, отек легких, что явилось обоснованием для выбора дифференцированных подходов к терапии кризисных кардиологических состояний.

ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК, ГЕНЕРИРОВАННЫХ ИЗ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ ЭМБРИОНОВ И КЛЕТОК-ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ КОСТНОГО МОЗГА ВЗРОСЛЫХ МЫШЕЙ

Лебединская¹ О.В., Мелехин¹ С.В.,

Лебединская¹ Е.А., Киселевский² М.В.

¹ ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава, Пермь,
² ГУ РОИЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, Москва

Дендритные клетки (ДК) являются профессиональными антиген-представляющими клетками, обладающими уникальной способностью индуцировать первичный иммунный ответ. ДК притягивают нативные Т-клетки, а также активируют клетки памяти, В-лимфоциты и натуральные киллеры. Дендритные клетки играют наиважнейшую роль в инициации и регуляции иммунных реакций, направленных против вирусов и бактерий.

Цель работы - исследование электронно - микроскопических особенностей ДК, генерированных из стволовых клеток печени мышечных эмбрионов и клеток-предшественников костного мозга половозрелых мышей при использовании различных индукторов созревания.

В качестве клеток-предшественников дендритных клеток были использованы стволовые клетки печени 11-дневных эмбрионов (30 животных) и клетки костного мозга (30 половозрелых особей) мышей линии СВА. В работе использовали коммерческие мышечные рекомбинантные цитокины: гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (ГМ-КСФ), интерлейкин-4 (ИЛ-4), тумор - некротизирующий фактор- α (ТНФ- α). Печень эмбрионов мышей и костный мозг половозрелых особей гомогенизировали и переводили в полную культуральную среду, содержащую гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор и интерлейкин-4. На 6-е сутки производили смену среды с добавлением фактора некроза опухолей (TNF- α) для индукции созревания дендритных клеток, и на 9-сутки собирали полученные дендритные клетки. В результате коин-