тельно крупные размеры. Гранулы формазана выявляются в цитоплазме клеток, а также внеклеточно, интенсивно окрашивая межклеточные пространства. В то же время, активность NADPH-диафоразы в клетках стенок синусоидных сосудов низкая.

Под влиянием острого холодового стресса наблюдается недостоверное увеличение активности NADPH-диафоразы кавернозных тел полового члена и семенников (P>0.5). С увеличением времени воздействия стрессорного фактора на организм крысы увеличение активности NADPH-диафоразы оставалось недостоверным на 4 сутки (P>0.5), и становилось достоверным к 7-14 суткам (P<0.001).

Обнаруженные закономерности могут иметь характер пускового механизма апоптотических изменений клеток семенников и кавернозных тел.

Изменения nadph-диафоразы в яичках и простате крыс при воздействии алкоголя

Дмитриева О.А., Шерстюк Б.В., Аверьянова Ю.А.
Владивостокский государственный медицинский университет, Владивосток

Важнейшую роль в регуляции половых функций мужского организма занимает моноксид азота (NO) и ферменты его синтеза, присутствие которых описано во многих отделах копулятивной системы самцов. Одним из специфичных топохимических маркеров активности NO в тканях является NADPH-диафораза. Известно, что возрастное снижение продукции NO приводит к ослаблению копулятивной функции грызунов. В настоящей работе исследовали локализацию и активность NADPH-диафоразы (Hope, Vincent, 1989) репродуктивной системы самцов крыс (яички, простата) в норме, а также при воздействии алкогольной интоксикации в условиях острого и хронического эксперимента. Высокая активность фермента обнаружена в нервах внутренних половых органов. В составе нервных стволов встречаются широкие лентовидные NADPH-позитивные волокна и узкие, умеренно извитые. Умеренная активность фермента отмечается в клетках Лейдига яичек, низкой активностью обладают эпителий мочевыводящих путей, эпителий протоков и концевых отделов предстательной железы и семенных пузырьков. Острая алкогольная и марганцевая интоксикация вызывает недостоверное увеличение числа NADPH-диафораза-позитивных нейронов и активности энзима (P>0.5). Хроническая алкогольная и марганцевая интоксикация приводит к достоверному увеличению числа NADPH-диафораза-позитивных нейронов и активности фермента (P<0.001).

Ресурсопроизводящие и ресурсосберегающие технологии в офтальмологической клинике региона

Жаров В.В.
ГУЗ «Республиканская офтальмологическая клиническая больница» (РОКБ) Минздрава (МЗ) Удмуртской Республики (УР), Ижевск

Поиск комплексных мер повышения эффективности использования ресурсов и дополнительных источников финансирования в учреждениях здравоохранения в условиях недостаточности их материального и финансового обеспечения является наиболее острой и приоритетной задачей.

С целью решения этой задачи в структуру РОКБ МЗ УР кроме базовых структур разработаны и включены:

1. Ресурсопроизводящий комплекс (РПК), состоящий из собственных больничных научно-производственных и реализующих структур медицинских инвестиционных технологий, системы видов платных медицинских услуг (ПМУ) и добровольного медстрахования (ДМС);

2. Ресурсосберегающий комплекс (РСК), состоящий из структур реструктуризации офтальмологической помощи, структур кадрового укрепления и механизмов финансово-энергетического сбережения.

РПК включает следующие научно-производственные структуры: отделение заготовки пластических материалов «Биопласт»; аптеку по производству стерильных форм с научной лабораторией медовых бальзамов; мастерскую ремонта микроинструментов; мастерскую производства корригирующей и лечебной оптики. Реализующие структуры РПК состоят из сети аптечных и оптических складов, аптечных пунктов и салонов «Оптика». Инвестиционные медтехнологии состоят из семи передовых приборoемких методик диагностики и лечения. Система ПМУ и ДМС включает 131 вид медицинских услуг.

РСК модели ГОК региона состоит из дневного стационара, диагностической линии, центра лазерной хирургии, передвижной оптико-офтальмологической амбулатории, спортивно-оздоровительного комплекса, структур бытовой поддержки сотрудников, системы тендерных закупок и комплексов технического контроля.

Результаты внедрения структур РПК и РСК модели ГОК региона: за период с 1998 по 2002 г.