

Защищенные диссертации

УДК 613.6:546.131.002.2

6 декабря 1996 г. в Иркутском государственном медицинском университете состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук **Елизаветы Петровны Лемешевской** на тему «Гигиена труда в современном крупнотоннажном производстве поливинилхлорида». Работа выполнена в Иркутском государственном медицинском университете. Научный консультант - член-корреспондент РАМН, профессор М.Ф. Савченков.

Работа посвящена изучению условий труда работающих на современном крупнотоннажном производстве поливинилхлорида на основе комплексных гигиенических и токсиколого-гигиенических исследований, в целях обоснования основных условий, обеспечивающих безопасность труда.

Работа приоритетная, т. к. впервые изучено с гигиенических позиций современное крупнотоннажное производство получения поливинилхлорида (технологический процесс, оборудование, условия труда и состояние здоровья работающих). Установлено, что технологический процесс, производственное оборудование не отвечают современным гигиеническим требованиям и являются источником поступления в воздух рабочей зоны винилхлорида, дихлорэтана, пыли 1,2-дихлорэтанпероксида и поливинилхлорида.

Значительно расширены представления об изолированном токсическом действии винилхлорида и дихлорэтана. На уровне смоделированных реальных производственных концентраций изучены на субмолекулярном уровне процессы детоксикации, структурные изменения в печени (цитохромы B5, P450, микросомальный белок). Оценена в эксперименте опасность реальных производственных концентраций для внутриутробного развития плода.

Впервые изучено совместное действие винилхлорида и дихлорэтана. Общетокическое влия-

ние характеризуется нарушениями со стороны нервной системы, системы крови и печени. В основе их лежат дезорганизация окислительно-восстановительных процессов, повреждения мембран клеток и дистрофические изменения.

Установлено, что винилхлорид и дихлорэтан при совместном воздействии оказывают эмбриотоксический эффект и вызывают увеличение частоты новообразований. Показано, что предельно-допустимые концентрации, регламентированные для изолированного действия винилхлорида и дихлорэтана, не отвечают требованиям безопасности при совместном воздействии. При этом установлено, что на гигиенически значимых уровнях, близких к предельно-допустимым концентрациям, характер их совместного действия соответствует аддитивному. С учетом последнего обоснованы области безопасных сочетаний концентраций совместно действующих винилхлорида и дихлорэтана.

Показано, что комплекс веществ, состоящих из активаторов монооксигеназной системы печени и антиоксидантов, с препаратами, нормализующими липидный обмен, способствует снижению токсического действия винилхлорида и дихлорэтана.

Дана оценка токсичности и опасности 1,2-дихлорэтанпероксида. Гигиенические и экспериментальные исследования позволили обосновать его ориентировочно безопасный уровень воздействия в воздухе рабочей зоны.

Полученные результаты гигиенических и экспериментальных исследований явились основанием для разработки комплекса технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на улучшение условий труда и сохранение здоровья работающих при получении поливинилхлорида и использованы при разработке предложений к пересмотру санитарных норм.

УДК 616.366 - 002:612.015

31 октября 1997 года в диссертационном совете К 084.76.01 при Иркутском ГИДУВе состоялась защита диссертации на соискание ученой степени канд. мед. наук **Александры Витальевны Щербаковой** на тему: «Парамагнитные центры некоторых биологических сред у больных холециститами». Научный руководитель - д.м.н., профессор Р.Г. Сайфутдинов.

Научная новизна состоит в том, что впервые исследованы методом ЭПР парамагнитные центры (ПМЦ) желчи и дуоденального содержимого, изучены свойства медьсодержащего белка в желчи в дуоденальном содержимом. Выявлено, что нитратовосстанавливающая способность микрофлоры желчи подавляется антибиотиками. Установлена корреляционная связь между

ПМЦ крови и сывороточными желчными кислотами, спектр которых впервые исследован у больных хроническим бескаменным холециститом методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них - 4 в иностранной печати, получено 2 авторских свидетельства на изобретения «Способ диагностики обострения хронического холецистита» (№ 97109709), «Способ дифференциальной диагностики острого калькулезного холецистита и обострения бескаменного холецистита» (№ 97112264) и свидетельство на рацпредложение «Определение нитратовосстанавливающей микрофлоры в дуоденальном содержимом и желчи у больных холециститами» (№ 3965).

УДК 616. - 001.34 - 07 - 08

30 октября 1997 г. в Иркутском государственном институте усовершенствования врачей состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук **О.А. Лахмана** на тему: «Клиническая, электрофизиологическая, гормонально-иммунологическая характеристики вибрационной болезни и ее дифференцированная терапия». Работа выполнена в Ангарском НИИ медицины труда и экологии человека Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН, научные руководители - д.м.н., профессор В.В. Шпрах и к.м.н. В.Ч. Торноев.

Работа посвящена изучению механизмов развития и особенностей клинического течения одного из самых распространенных профессиональных заболеваний - вибрационной болезни

(ВБ). Впервые проведено комплексное исследование электрофизиологических, гормональных и иммунологических показателей у больных ВБ, на основании полученных данных показано, что патогенез ВБ и особенности возникновения ее отдельных клинических проявлений в значительной мере обусловлены тесной взаимосвязью гипоталамо-гипофизарно-тиреоидного и гипоталамо-гипофизарно-надпочечникового звеньев нейрогуморальной системы. Впервые при ВБ применена терапия газовой гипоксической смесью, усовершенствована методика сочетанной корпорально-аурикулярной рефлексотерапии. Данный метод лечения позволяет в более короткие сроки достичь значительного терапевтического эффекта.

Рисунков 5, таблиц 45, библиография 243 названия.

УДК 616.831.9 - 002 - 08:612.324.1.002.64

30 октября 1997 г. в Иркутском государственном институте усовершенствования врачей состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук **С.М. Горбачевой** на тему: «Ликворосорбция в комплексном лечении первичных гнойных менингитов». Работа выполнена на кафедре невропатологии Иркутского государственного института усовершенствования врачей, научный руководитель - д.м.н., профессор Шпрах В.В.; научный консультант - академик РАМН, профессор Ю.М. Лопухин.

Целью исследования явилось изучение эффективности ликворосорбции в лечении гнойно-

го менингита, одного из самых тяжелых заболеваний ЦНС с высокой летальностью. В результате выполнения работы определены основные методические аспекты использования ликворосорбции в комплексном лечении первичных гнойных менингитов. Доказано, что применение этого метода ускоряет сроки санации ликвора, обеспечивает более быстрое снижение эндогенной интоксикации, регресс менингеального симптомокомплекса и нормализацию нарушенных функций ЦНС, что в конечном итоге способствует уменьшению сроков лечения и снижению летальности при данной патологии на 6.7%.

Рисунков 11, таблиц 10, библиография 160 названий.