

Документ № 95

Подання до Комітету з премій РМ СРСР
про висунення групи спеціалістів КДБ УРСР, АН УРСР Мінздраву
УРСР та МО СРСР на отримання премії РМ СРСР
у галузі науки і техніки за розробку нових методів лікування осіб,
що постраждали від наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.
28 вересня 1987 р.

Комитет по премиям Совета Министров СССР

Институтами Академии Наук УССР совместно с Военно-медицинской службой КГБ УССР, IV Главным управлением при Минздраве УССР и ЦВМУ * Минобороны СССР в 1986–1987 гг. выполнен большой объем работ по медико-биологической оценке, профилактике и лечению методом энтеросорбции лиц (более 1300 человек), принимавших участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в условиях непрерывного поступления в организм радионуклидов и получивших дозу внешнего облучения до 25–100 бэр.

Установлены закономерности распределения 13 радионуклидов, включая короткоживущие, в биологических средах организма (кровь, кал, моча, желчь, некоторые ткани) в течение года после аварии; систематизированы клинические проявления комбинированного воздействия небольших доз внешнего и внутреннего (за счет инкорпорированных радионуклидов) облучения в сочетании с неспецифической стресс-реакцией.

Получены уникальные данные, свидетельствующие о том, что профилактический прием разработанных ИОНХ** АН УССР микросферических углеродных энтеросорбентов СКН в зоне работ ЧАЭС позволяет в 6–8 раз уменьшить накопление радионуклидов в крови и в 1,4–4 раза в моче за счет их селективного связывания углем в желудочно-кишечном тракте; разработан также комплексный метод лечения, включающий энтеросорбцию в течение 1,5–2 недель в сочетании с препаратами (зофилин, гистамин), стимулирующими выделение пищевых соков, что позволяет в 3,5–7 раз увеличить скорость выведения радионуклидов из организма по сравнению с контрольной группой.

Показано, что проявления характерных лучевых реакций (диспептические расстройства, явления ларинготрахеита, головные боли, слабость, дерматиты и др.) существенно уменьшились по частоте и степени выраженности в случае профилактического применения энтеросорбентов в зоне работ и значительно быстрее (в 1,5–2 раза) нивелировались при лечении энтеросорбентами.

* ЦВМУ — Центральное Военно-медицинское управление. — *Упорядники.*

** ИОНХ — Институт общей и неорганической химии. — *Упорядники.*

Изучены также биохимический и иммунологический статус организма (по 70–100 показателям), исследованы процессы свободно-радикального окисления в крови методом электронного парамагнитного резонанса (ЭПР); впервые установлено, что цитоиммунологический метод и метод ЭПР могут быть использованы для экспресс-оценки степени тяжести лучевых поражений организма при дозах 50–100 бэр. Разработанные методы профилактики и лечения с мая 1986 года внедрены в практику медицинских учреждений КГБ УССР, МВД УССР, Минздрава УССР, Киевского военного округа и 3-го Главного управления Минздрава СССР. Результаты работы обсуждались и получили одобрение в ЦК Компартии Украины, в Президиуме АН УССР, в Минздраве УССР, в ЦВМУ Минобороны СССР (ВМА им. С.М.Кирова); всесторонне анализировались на специализированной научно-практической конференции Военно-медицинского управления КГБ СССР.

Полученные результаты позволяют заключить, что энтеросорбенты СКН могут быть использованы в клинике, амбулаторно или даже в полевых условиях индивидуально в мирное и военное время для профилактики и лечения лиц, работающих в зоне повышенной радиационной опасности и заражения радионуклидами.

Выполненные упомянутыми организациями работы обобщены в виде единого цикла под названием «Медико-биологическая оценка воздействия небольших доз внешнего и хронического внутреннего облучения инкорпорированными радионуклидами и эффективность энтеросорбента СКН в профилактике лучевых поражений и их комплексном лечении у лиц, работавших в зоне Чернобыльской АЭС», который выдвинут Советом Министров УССР на соискание премии Совета Министров СССР.

Президиум Академии наук УССР, Комитет государственной безопасности УССР и Минздрав УССР поддерживает выдвижение этого цикла работ, поскольку он содержит важные приоритетные результаты, вносящие весомый вклад в проблему обеспечения средствами и методами профилактики и лечения лиц в условиях особого периода, и считают, что он заслуживает присуждения премии Совета Министров СССР.

Президент Академии
наук Украинской ССР
академик

Б.Е.Патон

Председатель Комитета
государственной
безопасности УССР

Н.М.Голушко

Министр
здравоохранения
УССР

[А.Е.Романенко]*

*Да СБУ. — Ф. 16. — Оп. 13 (1989). — Спр. 3. — Арк. 211–212.
Завірена копія. Машинопис.*

* Замість А.Романенка документ підписав його заступник, підпис нерозбірливий.
— Упорядники.