

Мельнов С. Б., Саливончик А. П., Писарчик Г. А.

*Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,
г. Минск, Республика Беларусь*

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛИКВИДАТОРОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В РАБОТАХ НА ЧАЭС В 1986–1987 ГГ.**

Человеку приходится сталкиваться с источниками ионизирующего излучения при самых разных обстоятельствах. Наряду с медицинским облучением населения в диагностических и терапевтических целях, исполь-

зование радиоактивных источников в различных областях науки, промышленности и медицины не исключает возможности профессионального облучения специалистов. Несмотря на обширную литературу, касающуюся механизмов возникновения отдаленных эффектов радиационных воздействий их реальная значимость *in vivo* изучена недостаточно.

Нами проведен ретроспективный анализ онкологической заболеваемости ликвидаторов в отдаленный послеварийный период, обследованных ранее методом цитогенетического анализа. В отношении онкологической патологии нам удалось путем линкования данных Белорусского государственного регистра лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, отследить судьбу 265 ликвидаторов, из которых у 26 на момент анализа были выявлены следующие формы онкопатологии:

- а) 6 случаев гемобластозов, коды по МКБ-10: С81–С96;
- б) 20 случаев солидных опухолей, среди которых:
 - 3 случая злокачественных новообразований щитовидной железы, код по МКБ-10 – С 73;
 - 3 случая злокачественных образования почки, код по МКБ-10 – С 64;
 - 2 случая злокачественных образования нижней или верхней доли, бронхов или легкого, код по МКБ-10 – С 34;
 - 2 случая злокачественных образования молочной железы, код по МКБ-10 – С 50;
 - 2 случая злокачественных образований языка, код по МКБ-10 – С 02;
 - 2 случая злокачественных образования желудка, код по МКБ-10 – С 16;
 - 1 случай злокачественного образования задней стенки нижней части глотки, код по МКБ-10 – С 14;
 - 1 случай злокачественного образования тонкого кишечника, код по МКБ-10 – С 17;
 - 1 случай злокачественного образования печеночного изгиба толстого кишечника, код по МКБ-10 – С 18;
 - 1 случай злокачественного образования кожи туловища, код по МКБ-10 – С 44;
 - 1 случай злокачественного образования мочевого пузыря, код по МКБ-10 – С 67;
 - 1 случай злокачественного образования глаза, код по МКБ-10 – С 69.

Таким образом, гемобластозы составляют 23% выявленных новообразований, что совершенно не типично для структуры заболеваемости онкопатологией у населения Республики Беларусь.

Анализ цитогенетического статуса указывают на тесную взаимосвязь высокой частоты маркерных aberrаций и риском развития онкопатологии.

Melnov S. B., Salivonchik A. P., Pisarchik G. A.

ONCOLOGICAL MORBIDITY OF CLEAN-UP WORKERS VISITED CHERNOBYL APP IN 1986–1987 YEARS

Oncological morbidity of clean-up workers is under discussion. It has been shown that this group has atypical oncological spectrum and morbidity is correlated with cytogenetic parameters.