

Аксёнова А. С.

**ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ,
КОТОРЫЕ НАХОДИЛИСЬ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ
В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Научный руководитель канд. биол. наук, ст. преп. Юшкевич Е. В.

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Авария на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), произошедшая 26 апреля 1986 г, явилась широкомасштабной радиационной катастрофой с медицинскими, психологическими и социальными последствиями для значительной части населения РБ. В частности, одной из наиболее серьезных проблем стали массовые заболевания щитовидной железы, которые привели к серьезным последствиям, связанным с понижением иммунитета у детей, подвергшихся облучению радиоизотопами йода.

Причиной того, что авария в основном повлияла на щитовидную железу, являлся дефицит йода в организме, что связано с географической удаленностью РБ от морей и недостаточной пропагандой богатой этим элементом пищи. Следовательно, когда произошел выброс радионуклидов, наши железы впитали в себя именно этот радиоактивный йод. И это обусловило рост численности населения с такими патологиями, как диффузный нетоксический зоб (ДНЗ), аутоиммунный тиреоидит, рак щитовидной железы. В частности, это коснулось детей (критический период 0-10 лет), так как организм ребенка более чувствителен к воздействию радиации, чем организм взрослого человека.

Наши родители, мы, наши дети и еще несколько поколений будут в зоне риска эндокринных заболеваний (период полураспада некоторых изотопов йода 150 лет). Но в Республике Беларусь проводится активная работа по снижению влияния аварии на здоровье нашего населения (своевременное, качественное лечение и профилактика), поэтому уже спустя 20 лет есть положительная динамика в борьбе с этими страшными заболеваниями (рак щитовидной железы – единственное онкологическое заболевание, которое излечивается полностью).