

*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 (критической 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).