

Атомная станция – причина рака?|Pas davantage de cancers près des centrales nucléaires?

Автор: Ольга Юркина, Берн, 13. 07. 2011.



По мнению швейцарских ученых, атомные станции, как в Ляйбштадте, не обязательно вызывают рак (© Keystone)

Исследование, проведенное в Швейцарии, опровергло мнение о негативном влиянии атомных электростанций на здоровье детей. Риск развития раковых заболеваний у ребенка, родившегося или выросшего в непосредственной близости от АЭС, не выше, чем у его сверстников, живущих на дальних расстояниях от источников радиации.]

Contrairement à une étude allemande de 2007, l'étude commandée par l'OFSP démontre que le risque de leucémie chez les bambins vivant près des centrales, n'est pas plus accru qu'ailleurs.

Институт социальной и профилактической медицины при Бернском университете совместно со Швейцарским регистром раковых заболеваний и Группой педиатрической онкологии Швейцарии проверили гипотезу о повышенной опасности развития рака у детей, живущих вблизи атомных станций. Исследование было проведено по заказу Швейцарской лиги борьбы с раком и Федерального министерства здравоохранения OFSP.

Результат оказался неожиданным: ученые Бернского университета не нашли ни одного неоспоримого доказательства того, что раковые заболевания гораздо чаще встречаются у детей, родившихся или выросших в непосредственной близости от АЭС. Швейцарское заключение противоречит немецкому исследованию 2007 года, доказывающему, что риск развития рака, в частности, лейкемии, у ребенка, живущего в радиусе пяти километров от атомной станции, в два раз выше, чем у детей, растущих вдали от электростанций. Четыре года назад немецкая публикация вызвала всеобщее беспокойство в Европе и Швейцарии.

Осенью 2008 года Швейцарская лига борьбы с раком (LSC) совместно с Федеральным министерством здравоохранения (OFSP) заказала детальное расследование, получившее название CANIPUS (Childhood Cancer and Nuclear Power Plants in Switzerland). Независимость и качество результатов гарантировала международная группа контроля из шести экспертов.

Стоимость исследования составила 820 000 франков и финансировалась LSC и министерством здравоохранения Швейцарии. Нужно отметить, что последнее разделило расходы с двумя спонсорами – ни кем иным, как крупнейшими швейцарскими производителями энергии Axpo и Forces Motrices Bernoises (BKW FMB). Как утверждают официальные источники, последние ни на одном этапе не могли влиять на работу ученых, сбор данных, их анализ и публикацию результатов. Но факт остается фактом.

Исследование проводилось среди детей младше пяти лет, особенно чувствительных к радиации. Ученые детально изучили 573 случая детской лейкемии, диагностированных между 1985 и 2009 годами в Швейцарии. Восемь случаев было зарегистрированы в радиусе пяти километров вокруг АЭС. Это означает, что риск развития рака у детей, живущих вблизи электростанций, на 18% выше, чем у их сверстников, родившихся в регионах за 15 км от АЭС.

При анализе учитывался целый ряд потенциальных факторов риска: ионизирующее и электромагнитное излучения (например, исходящее от проводов высокого напряжения), контакт с канцерогенными веществами, пестициды и прочие условия жизни и окружающей среды, способные повлиять на развитие рака.

Тем не менее, ученые установили, что в периметре 5-10 километров от атомной станции риск развития лейкемии у детей на 41% ниже, чем у их сверстников, живущих в радиусе более 15 километров от АЭС. В радиусе 10-15 километров от станции исследователи зарегистрировали рост риска раковых заболеваний на 10%.

Результаты CANUPIS, опубликованные в научном журнале «International Journal of Epidemiology», показывают, что частота развития раковых заболеваний и лейкемии у детей, живущих в непосредственной близости от АЭС статистически не выше, чем у их сверстников, растущих на более удаленных от станций расстояниях. В конечном счете, наблюдения соответствуют тем, что были сделаны в США, Швеции и Великобритании, - объявила Клаудия Куени, глава Швейцарского регистра раковых заболеваний ребенка.

Однако, несмотря ни на что, исследование не является доказательством полной невинности атомных электростанций в развитии рака. То, что радиоактивное излучение является канцерогенным, не поддается сомнению. К тому же, исследование основывается на наблюдениях, сделанных при нормальном функционировании атомных станций, не принимая во внимание последствия от возможной ядерной катастрофы, наподобие японской трагедии.

[Досье "Атомная энергия в Швейцарии"](#)



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
