

妊婦と放射能

—原発災害にともなう被爆の影響—

昨年3.11、東日本大地震による津波と原発事故にかかる関連記事を何度か書きましたが、はや、あれから1年経ちました。1年経った今も残されている問題は多方面に渡ってありますが、その内、大きいのが瓦礫の後始末と原発による放射線の恐怖のようです。

ここでは後者の事について、他誌から引用して、参考に供します。

… … … … … … … … …

放射線が胎児にどのような影響を与えるか、これまで広島、長崎の原爆被爆者などを通じて、長年に渡り、日・米などで調査、研究されて来ました。が結論として100^ミシーベルト(mSv)よりも低い量の放射線で異常が増したという事例は確認されていません。このことから国際放射線防護委員会報告は胎児に影響が出る放射線量を100mSv以上としています。

一方、東電福島第一原発の事故により、私たちはどの位の量の放射線を受けているか。例えば東京在住の平均的な成人が事故発生後3月14日から1ヶ月で受けたおおよその累計は、屋外、水道水、食べ物、空気の呼吸によるものなど、全てをひっくるめて0、12mSv/月、と計算されます。それで福島県内では1年間で20mSv以上の放射線量を受ける恐れのある地域に避難指示が出されており、それ以上被曝しないように措置されています。特に、妊婦さんや子供がいる家庭は優先的に避難が進められており、20mSv/年、よりずっと低くなるよう配慮されています。

よって、いたずらに恐怖をあおる人達の言葉に惑わされて、妊婦さんや授乳中のお母さん方が不安を感じたり、ストレスに陥ったりするほうがはるかに母子共に悪影響があると言っても過言ではないのです。日本中の妊婦さんや授乳中のお母さんは今、最も心がけねばならないの

は心安らかにお過ごしになることでしょう。

放射線の胎児への影響は先述した原爆被爆者のデータを注意深く調べることにより、かなりよく分かってきました。


胎児の放射線影響は胎児の発育段階のどの時期で被曝したかにより、種類と頻度は大きく異なります。

1) 受精卵が子宮壁に着床するまでの受精後9日間、いわゆる着床前期。この時期だと高線量による流産が起りますが流産せずに生き残った胎芽は完全に修復されるために奇形などの影響は起こりません。

2) 体内の臓器が形作られる受精後(胎齢)3~8週、いわゆる器官形成期だと、流産、胎児異常、出生後の発育遅れ、ガンの発生の恐れがでてきます。

3) 臓器が成長する8週以後、出生まで、いわゆる胎児期、この時期は高線量を受けても奇形はわずかながら、出生後の知的発育の遅れが心配されます。脳が盛んに成長している時期だからです。300mSv以上だとある確率で精神発達遅延が引き起こされます。

小浜水産高校 PTAだより



〈講演会後の生徒の感想〉

- ・ 性行為には危険が伴うことを知ってびっくりした。性感染症は予防が大切であり、望まない妊娠のためには避妊する。いい加減な気持ちで性交はしないということを学んだ。
- ・ 相手を妊娠させたり、性感染症に感染させたりしたら、一生責任を取ることが当然だと思う。こんな事態にならないように、今後の人生に活かしていきたいと思った。

未成年で税金も納めていないうちから、責任のとれないようなことはしないでおこうと思った。自分も相手も不幸にならないようにしっかりとした知識を持って生活をしていきたい。

〈講演会の内容〉

自分の性と相手の性について学び、伴う自覚と責任について真剣に考える機会となった。若者の妊娠や出産、性感染症等、重くのしかかる現実に対し、「性」に関して無知であることが、自分の人生においてどれほどの不幸をもたらすかを知り、「性を正しく学ぶことの大切さ」を学んだ。

開催日…平成24年1月26日(木)
講師…中山クリニック院長 中山茂樹氏
内容…「知っておきたい性の知識」
妊婦・中絶・性感染症

という検証がなされていますが、妊娠のどの時期であっても100mSv以下ではIQ低下などの影響は確認されていません。(放射線医学総合研究所 放射線防護研究センター 二宮康晴 王水 根井充 「Medex Journal」 95)

【あとがき】 1) 当院ミニギャラリーは2月から 井上弘子さん(若狭町下中)の油絵です。前回の山口栄二氏と同じ若狭町を中心とした「つばな会」と「示現会」に所属されています。田舎や水辺の家屋の静かなたたずまいをご鑑賞下さい。 2) 過日、千葉県の家書から、今、学校の卒業証書に名前を入れる仕事で忙しいが、大半の名前が漢字の当て字で読めない、と嘆いていました。どうしてこんなに読めない当て字の名前が横行し出したのやら。「太郎」や「花子」は犬・猫に移ってしまったのやら。 3) 今春はどうも寒さが続きます。桜の開花が遅くなりそうです。