Харківський національний медичний університет

ГЕНДЕР. ЕКОЛОГІЯ. ЗДОРОВ’Я

V Міжнародної науково-практичної конференції

Харків, 20-21 квітня 2017 року

2017

Міністерство охорони здоров’я України

Департамент охорони здоров’я Харківської обласної державної адміністрації

Департамент охорони здоров’я Харківської міської ради

Департамент науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації

Харківський національний медичний університет

ВГО «Асоціація превентивної та антиейджинг медицини»

**ГЕНДЕР. ЕКОЛОГІЯ. ЗДОРОВ’Я**

**Матеріали V науково-практичної конференції**

**(Харків, 20-21 квітня 2017 року)**

**Харків**

**ХНМУ**

**2017**

**Калініченко О.В., Гордієнко П. О.**

ХНМУ

**ВПЛИВ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

**НА РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ’Я СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ**

Репродуктивне здоров’я визначається різними чинниками. По-перше, на нього впливає спадковість, тобто та генетична інформація, яка нам передалася від батьків. По-друге, це спосіб життя людини. Та, зви­чайно ж, чинники навколишнього середовища. Здавна людина та природа перебували в тісному, нерозривному зв’язку між собою, тому забруднен­ня навколишнього середовища має негативний вплив на здоров’я люди­ни, зокрема на репродуктивну систему.

На сьогоднішній день дана тема дуже актуальна, бо вже в наш час гостро постало питання щодо репродуктивної функції людини: багато по­дружніх пар не можуть мати власних дітей, тому вдаються до радикальних методів аби досягнути своєї мети. У деяких випадках люди, які ведуть здо­ровий спосіб життя, на жаль, не можуть мати дітей, і причина цієї патології їм невідома. У багатьох випадках вона залежить від різних факторів, але, на мою думку, перш за все від регіону проживання і способу життя.

Вченими вже неодноразово було доведено, що люди, які живуть у великих містах, частіше хворіють, що спричинено викидами підпри­ємств, вихлопними газами. Забрудненість навколишнього середовища поряд із токсичними ефектами таїть у собі небезпеку зміни генетичної інформації, тобто виникнення мутацій в організмі людини.

Також не можна не сказати про шумове забруднення атмосфери. Сьогодні багато людей вважає шумове забруднення не настільки небез­печним, ніж інші види екологічного забруднення, а вони навіть не здогадуються та не замислюються, як шум впливає на їх здоров’я. За даними Бюро національної статистики Великобританії, кількість скарг громадян на шум в країні за останні 20 років зросла в 5 разів. Тому ми можемо зро­бити висновок, що шум дійсно стає для людей все серйознішою загрозою та проблемою, над якою варто замислитися.

Не менш важливе значення для здоров’я і самопочуття людини має вібрація. Вібрація – це процес механічного коливання в атмосфері твердих тіл або їх частин, що сприймаються людським організмом як струс. Отже, шум та вібрація можуть справляти негативний вплив па здоров’я і самопочуття людини, у т. ч. збільшувати кількість різноманітних захво­рювань, таких, як хронічний бронхіт, емфізема легень, алергійні захворю­вання і рак легенів, серцево-судинні, хвороби шлункового тракту тощо.

Репродуктологи б’ють на сполох, адже за останні 10 років кіль­кість пар, які не можуть завагітніти природнім шляхом, зросла в декілька разів. В Україні питаннями репродуктології займаються вчені, які пра­цюють у спеціалізованих клініках.

Справжньою трагедією для всього людства стала аварія на Чорнобильській атомній станції, яка вважається однією з найбільших катастроф у світі. Вона спричинила величезні викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище. Іонізуюче випромінювання негативно впливає на репродуктивну функцію людини. Його дія може призвести до безпліддя, під час вагітності – до різноманітних мутацій та спотворення, викиднів, переривання вагітності, вроджених вад розвитку, мертвонароджень, не­здатності виносити та народити здорову дитину. Дія на невагітних жінок також була встановлена вченими. Іонізуюче випромінювання та радіоак­тивні речовини вкрай негативно впливають на формування яйцеклітин, їх запліднення. У чоловіків при опроміненні виникає ризик безпліддя, зме­ншується формування, активність сперматозоїдів.

Отже, ми можемо зробити висновок, що фактори забруднення навколишнього середовища вкрай небезпечні для статевої системи людини, вони спричиняють розлади та хвороби різного характеру та навіть мо­жуть приводити до безпліддя.

ЗМІСТ

Калініченко О.В., Гордієнко П.О. ВПЛИВ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ’Я СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ…………………………………………………С.237-238