

68,32±1,12 випадків ($p<0,05$), на другому місці знаходяться хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини (12,20 %) 14,47±0,98 випадків, на третьому місці травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх чинників (8,05 %) 9,54±0,11 випадків ($p<0,05$), четверте місце посідають хвороби органів травлення (4,88 %) 5,55±0,21 випадків ($p<0,05$), п'яте місце займають хвороби системи кровообігу (4,68 %) 4,20±0,22 випадків ($p<0,05$)

Показник днів непрацездатності характеризує трудові втрати колективу у зв'язку з захворюванням дозволяє судити про економічні збитки, що нанесені виробництву у зв'язку з втратою працездатності, що обумовлена захворюваністю і травмами.

Таким чином результати, які можна отримати під час проведення періодичних медичних оглядів, поглиблених медичних оглядів та аналізу захворюваності з тимчасовою втратою працездатності працівників зазначених професій можуть розглядатись як вихідні дані та дозволять встановити динамічний нагляд, моніторинг за станом здоров'я кожного конкретного працівника з метою своєчасного виявлення початкових проявів професійного захворювання та обов'язкового проведення відновлювального лікування з метою збереження працездатності працівника у своїй професії.

Денисенко С.А., Васильєва І.М., Буц А.В.
ОСОБЛИВОСТІ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ У ТВАРИН, ЯКІ
ВНУТРІШНЬОУТРОБНО ЗАЗНАЛИ ВПЛИВ СЛАБКИХ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ.

Харківський національний медичний університет
Кафедра біологічної хімії
Науковий керівник: Денисенко С.А.

Електромагнітне випромінювання (ЕМВ) - фактор цивілізації, вплив якого на організм набуває істотне значення в сучасному суспільстві. Людина піддається впливу слабких електромагнітних полів на виробництві та в побуті. Відомо, що електромагнітні поля оказують дію на клітинному і субклітинному рівнях, впливають на біорезонансні процеси регуляції клітин і цілого організму. З літературних даних відомо, що найбільш чутливими до впливу слабких електромагнітних полів є нервова, ендокринна та імунна системи організму. Метою дослідження було вивчити гормональний профіль у щурів-нащадків молодого статевозрілого віку, які внутрішньоутробно зазнали впливу слабкого ЕМВ сантиметрового діапазону. В експериментальному дослідженні тримісячні тварини піддавалися впливу низькоінтенсивного ЕМВ сантиметрового діапазону (1-10см) протягом 1 місяця до вагітності і під час виношування потомства щодня по 4 години у спеціально обладнаному боксі. Випромінювання енергії, яке виражається в щільності потоку потужності, в зоні де знаходилися експериментальні тварини, становило менше

ЗмВт/см², тобто не вище рівня, що дає тепловий ефект (Пресман, 1967). Метаболічні, функціональні та морфологічні зміни внутрішніх органів у нащадків вивчалися у віці 3-х місяців (О група). Порівняльна група – К група. Рівень гормонів у сироватці крові досліджували імуноферментними методами. Постановка експерименту проведена відповідно до вимог, що пред'являються до експериментів на тваринах (Страсбург, 1985, Україна, 2001). Тварини знаходились в стандартних умовах на збалансованому раціоні віварію. Особливий інтерес представляло вивчення рівню кортикостерону і тироксину, гормонів, які забезпечують основну адаптаційну відповідь організму та впливають на обмін білків, ліпідів, вуглеводів і регулюють енергетичний обмін. При вивченні вмісту кортикостерону і тироксину в сироватці крові тримісячних нащадків було виявлено достовірне підвищення рівня кортикостерону як у самців, так і у самок основної групи (самці: Кгр. $617,9 \pm 32,5$ нМ/л, Огр. $1522,5 \pm 38,4$ * нМ/л ($p < 0,05$); самки: Кгр. $658,9 \pm 28,6$ нМ/л, Огр. $862,0 \pm 30,2$ нМ/л* ($p < 0,05$). Рівень тироксину вірогідно підвищений в основній групі самок у порівнянні з групою контролю (самці: Кгр. $46,7 \pm 0,5$ нМ/л, Огр. $48,9 \pm 0,9$ нМ/л, самки: Кгр. $45,0 \pm 0,6$ нМ/л, Огр. $51,4 \pm 0,7$ * нМ/л ($p < 0,05$). Відомо, що кортикостерон синтезується в пучковій зоні кори надниркових залоз, його синтез і секреція регулюються центральними гіпоталамічними механізмами за принципом негативного зворотного зв'язку. В раніше отриманих дослідженнях були виявлені морфологічні ознаки підвищення функціональної активності надниркових залоз (збільшення кількості клітинної популяції в пучковій зоні), а також підвищення морфофункціональної активності гіпоталамуса. Таким чином вплив низькоінтенсивного ЕМВ на самок щурів в період виношування, відбивається на синтез та секрецію кортикостерону і тироксину у потомства. Можна припустити, що внутрішньоутробний вплив слабого ЕМВ призводить до формування гіперкортицизму, при якому вірогідні зміни у білковому, ліпідному і вуглеводному обміні.

Дроздова А.Г.

ОПТИМІЗАЦІЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ІЗ
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИМ РЕЦИДИВНИМ ВУЗЛОВИМ ЗОБОМ
Харківський національний медичний університет МОЗ України
Кафедра хірургії № 2

Науковий керівник: доц., к. мед. н. Гончарова Н.М.

Вступ. За даними ВООЗ у світі щорічно зростає кількість хворих на патології щитоподібної залози (ЩЗ), приріст складає 5 % на рік. Також збільшується і число оперативних втручань з приводу різноманітних захворювань ЩЗ, а отже зростає і кількість хворих із післяопераційним рецидивним вузловим зобом (ПРВЗ). Кажучи про ПРВЗ, приймалися до уваги усі вогнищеві утворення у раніш оперованій ЩЗ, що мали різну морфологічну структуру.