ПОШИРЕННЯ СПАДКОВИХ ПАТОЛОГІЙ В УКРАЇНІ ТА НА ЗАКАРПАТТІ

Гарновді Г.Є., Кривенько А. Мадар М.Ю., Бекасова Х.О.
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
вул. А.Волошина, 32, м.Ужгород, Закарпатська область, Україна
Науковий керівник: к.б.н., доц. Вакерич М.М.

Поширення спадкових захворювань відбиває стан здоров'я генофонду кожної популяції. Дослідження частот природжених (вроджених) вад розвитку (ПВР, ВВР) і спадково обумовлених захворювань здійснюється в багатьох країнах світу з метою генетичного моніторингу.

Питання епідеміології ПВР стало ще більш актуальним у зв'язку з аварією на Чорнобильській АЕС, внаслідок чого наступили важкі екологічні зміни, пов'язані із радіаційним забрудненням радіонуклідами ряду областей України та сусідніх країн.

Слід зазначити, що територія України є забрудненою. Кількість поллютантів, що припадає на 1 км^2 площі, в 6,5 рази вища ніж у США, в 3,2 рази, ніж у країнах Європейського економічного союзу. Близько 70% населення країни вживає Дніпровську воду, якість якої щодо вмісту мутагенів сумнівна.

В зв'язку з вищенаведеними фактами, нами досліджено поширення деяких вроджених вад розвитку на території України та Закарпаття.

Провівши вивчення даних питань, встановлено, що в Україні найбільш поширеними є вроджені вади розвитку та деформації опоно-рухової системи, вроджені вади розвитку статевої системи, та кровообігу. Найменш

поширеними є вроджені патології розвитку органів чуття, сечової системи та органів дихання.

Частота ВВР в Україні є значно нижчою за, майже, всіма групами природжених вад, ніж в країнах з набагато вищим рівнем життєзабезпечення (в тому числі й медичного), що, на нашу думку, є свідченням недоліків в діагностиці цих патологій. Внаслідок цього рівень поширеності ВВР в Україні можна оцінити як низький і частково занижений.

В Закарпатській області частота вроджених вад розвитку є значно нижчою, ніж їх поширення в деяких інших областях, так званого, Західного регіону України.

В той же час, можна констатувати поступове збільшення частоти вроджених вад розвитку в Україні з 23,4 в 1993 році до 32,5 в 2018 році на 1000 новонароджених немовлят. Показник частоти ВВР з в діапазоні з 2005 по 2018 роки не змінюється в значній мірі, тобто є стабільним. Порівнюючи його з середнім показником по Україні, видно, що на Закарпатті частота вроджених вад розвитку, майже, в два рази нижча.