

УДК 613.6:616.12

ДЕЯКІ ПРОФЕСІЙНІ ЧИННИКИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ВРОДЖЕНИХ ВАД СЕРЦЯ

*Сорокман Т.В., Підвисоцька Н.І., Ластівка І.В., Швиґар Л.В.
Буковинський державний медичний університет,
м. Чернівці, Україна*

Хронічна дія негативних чинників на жінку, особливо під час вагітності, веде до виникнення у плода вроджених аномалій розвитку. Найбільш поширеними та прогностично несприятливими вадами розвитку серед новонароджених дітей є вроджені вади серця. Так, частота вроджених вад серця серед дитячого населення Чернівецької області складає від 4 до 8 випадків на 1000 новонароджених дітей. Чинники виникнення аномалій розвитку різноманітні.

Нами проведено багатофакторний кореляційний аналіз для визначення чинників зовнішнього та внутрішнього середовища, які мають найбільший вплив на виникнення вроджених вад серця в дітей.

Проаналізовано 135 анкет, спеціально розроблених для визначення впливу чинників зовнішнього і внутрішнього середовища на плід та новонародженого. Контрольну групу склали сім'ї (67), які мають практично здорових дітей відповідного віку.

Показовими є дані щодо наявності професійних шкідливостей у батьків: 39,7% матерів та 64,4% батьків дітей із уродженими вадами серця вказали, що мають професійні шкідливості.

Аналіз професійних шкідливостей у матерів пробандів основної групи показав, що найвагоміший вплив на стан здоров'я дітей мають хімічні тератогенні фактори, причому жінки з неорганічними хімічними факторами (свинець, ртуть, олово, отрутохімікати) контактували відносно частіше, ніж з органічними (органічні розчинники, фарби, лаки, бензин, дизпаливо, кислоти, луги).

У групі фізичних тератогенних факторів провідна роль належить шуму, вібрації, високим і низьким температурам та підвищеній вологості у приміщенні. Серед професійних шкідливостей в батьків дітей із уродженими вадами серця визначені ті ж самі хімічні та фізичні тератогенні фактори, що і у

матері. З наявністю вроджених вад серця в дітей асоціює також вплив іонізуючого випромінювання на їх батьків як до вагітності, так і під час вагітності (військова служба у ракетних, танкових військах, перебування в зоні з підвищеною дозою радіаційного опромінення).

Специфічного зв'язку між впливом конкретного хімічного чи фізичного тератогенного чинника і певною вадою серця не визначено.

Таким чином, визначення чинників впливу на розвиток аномалій плоду має велике практичне значення, особливо в плані проведення первинної профілактики.