

## ТЕРАТОГЕННИЙ ВПЛИВ ГЕЛЬМІНТІВ

**Кравченко Я. В., Козлова Ю. В.**

*Дніпровський державний медичний університет,*

*м. Дніпро, Україна*

*kravchenkouana04@gmail.com*

**Вступ.** Розуміння тератології є необхідним для профілактики їх впливу на організм людини. Класифікація тератогенних факторів налічує велику кількість хімічних, фізичних і біологічних факторів. Серед останніх в деяких джерелах привертають увагу гельмінти. А враховуючи велику поширеність гельмінтозів, стало цікавим питання: чи можна гельмінтів віднести до біологічних тератогенів?

**Мета.** Визначити чи мають гельмінти тератогенний вплив на організм людини.

**Матеріали та методи.** Джерела літератури за період з 2013 по 2023 рр.

**Результати та обговорення.** Тератогени – це чинники навколишнього середовища, що спричиняють порушення розвитку організму людини на різних етапах (гамето-, бласто-, ембріо- та фетопатії). Серед сучасних досліджень цікавим є встановлення тератогенного впливу саме гельмінтів та їх токсинів. Адаже гельмінтна інвазія наразі є поширеною.

Експерименти на мишах свідчать про те, що глистові інфекції матері впливають на лінійний ріст плоду та ріст лімфоїдної тканини і кісток. Також існують обсерваційні дослідження на людях, які свідчать про те, що певні гельмінтозні інфекції матері негативно впливають на вагу дитини при народженні, підвищують рівень перинатальної та дитячої смертності. Гельмінтози також викликають анемію, що також є поширеною серед вагітних і сама по собі є дуже небезпечною, адже підвищує загрозу передчасного відшарування плаценти, передчасних пологів, внутрішньоутробних затримок розвитку плода та слабкої пологової діяльності.

Крім цього, інфекція гельмінтами під час вагітності може призвести і до інших проблем. Наприклад, аскариди можуть мігрувати через організм матері та впливати на розвиток плоду, заважаючи нормальному постачанню поживних речовин та кисню, що може призвести до різних вроджених вад та проблем зі здоров'ям у матері. Також гельмінти призводять до розвитку алергічних реакцій та інтоксикації організму матері і, ймовірно, дитини. Як результат, глистні інфекції становлять загрозу не лише для організму для організму матері, а й дитини.

**Висновки.** Отже, згідно з результатами досліджень, гельмінти не мають прямого тератогенного впливу на організм людини, але мають значний опосередкований вплив за рахунок споживання нутрієнтів та отруєння токсинами «хазяїна» і становлять серйозні ризики та ускладнення для організму матері.

**Ключові слова.** Тератогенний вплив, гельмінти, анемія, тератогени.