Глушко Світлана Миколаївна, Мкртчян Аміна Аліксанівна

**ВПЛИВ ПІРОГЕНВМІСНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ВИНИКНЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЛИХОМАНОК**

Харків, Україна

Харківський національний медичний університет

Кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна

Науковий керівник: ас. Кузнецова М.О

Актуальність: Підвищення температури – це найбільш розповсюджена скарга з якою звертаються хворі. Є багато різних причин її підвищення, але відзначимо одну з актуальних на сьогоднішній час. Нею є лікарська лихоманка - патологічний стан, причиною виникнення якого є приймання пірогенвмісних лікарських засобів за умови відсутності інших факторів для її виникнення. Після закінчення приймання цих препаратів температура нормалізується. Вона важко діагностується, тому що більшість лікарів плутають її з проявами хвороби, не повністю обстежують хворих та збирають неповний анамнез. Лікарська лихоманка

**Мета дослідження:** З’ясувати механізми виникнення лікарської лихоманки

**Матеріали та методи:** Наукові досліди з англомовної літератури, в яких було перевірено вплив пірогенвмісних препаратів на організм людини.

**Результати:** Існує 2 механізми виникнення лікарської лихоманки:

1. Зв’язаний з особливостями організму. Імунологічний механізм. Це найчастіший механізм лікарської лихоманки - виникає гіперчутливість організму опосередкована гуморальною системою. Лікарські засоби можуть впливати як повні антигени, як лікарські засоби з низькою молекулярною масою, що приєднуються до сироваткових протеїнів та як метаболіти, яким ацетилюючі білки придають властивості антигенів. Така лихоманка може проявлятись важкими системними розладами: поліморфним висипом, збільшеними лімфатичними вузлами, гепатитом. Лабораторними проявами в даному випадку будуть лімфоцитоз та еозинофілія. Також гіперчутливість з важкими системними розладами буває як реакція, що нагадую сироваткову хворобу – алергічна реакція III типа, причиною якої найчастіше є приймання антибіотиків. Алергічні реакції на різні препарати можуть бути гострі, підгострі та повільного типу. Важливо зазначити, що один й той самий пірогенний лікарський засіб може викликати різні види реакцій. Фармакологічний механізм. Виникає внаслідок генетичної схильності. Наприклад, препарати (НПЗП, антибіотики, анальгетики та протималярійні), що спричинюють появу гемолітичної реакції у людей з нестачею глюкозо-6- фостафдегідрогенази. В них вивільняються пірогени зі руйнованих еритроцитів.

2. Пов’язані з особливостями лікарського засобу та методами їх введення. Зазначимо одні з найбільш розповсюджених причин. Іноді не видаляють пірогени з антибіотиків або хіміотерапевтичних препаратів, що викликає контамінацію пірогенами препаратів. Вакцини у своєму складі містять бактеріальні та вірусні пірогени, що також може викликати лікарську лихоманку. Існують препарати (наприклад: блеоміцин сульфат), які викликають лихоманку, через вихід пірогенів з гранулоцитів. При лікуванні пухлин такими препаратами як (вінкристин, аспарагіназа), уражені клітини виділяють ендогенні пірогени, які у свою чергу діють на гіпоталамус та викликають лихоманку.

 **Висновок:** Таким чином виникнення лихоманки може бути пов’язане не тільки з запаленням, а й з прийманням лікарських засобів. Дуже часто лікарі забувають про цей факт, тому вона важко діагностується. На це впливає багато різних факторів тому необхідно завжди диференціювати причини лихоманок щоб не пропустити лікарську.