

Державна установа "Закарпатський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України" та його територіальні філії працюють на забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення, в т.ч. шляхом виконання мікробіологічних досліджень, як профілактичного, так і діагностичного напрямків.

Профілактичний напрямок включає визначення мікробного забруднення води питної, води відкритих водоймищ, продуктів харчування, повітря закритих приміщень, в першу чергу - в лікарнях, дослідження змивів з робочих поверхонь об'єктів громадського харчування, дитячих дошкільних та підліткових закладів, в пологових будинках, операційних та інше. Показником мікробіологічного забруднення є санітарно-показові мікроорганізми (бактерії групи кишкової палички, стафілококи). Проводяться також дослідження на кишкову паличку та ентерокок, їх наявність в навколишньому середовищі свідчить про свіже фекальне забруднення. У разі визначення їх в концентраціях, що перевищують допустимі показники, виконуються дослідження на визначення патогенної мікрофлори. Такі роботи на сьогоднішній день проводяться або на замовлення керівників установ, або при виникненні харчових отруєнь, виникнення інфекційних захворювань. При наявності позитивних результатів досліджень подальшу роботу виконують епідеміологи та лікарі-гігієністи.

Профілактичні дослідження спрямовані на попередження виникнення та розповсюдження інфекційних хвороб і, в першу чергу, кишкової групи (дизентерія, сальмонельоз, черевний тиф, холера, гастроентерити різної етіології та інші).

Діагностичний напрямок спрямований саме на діагностику інфекційних захворювань з метою підтвердження діагнозів. Саме для цього за направленням лікарів до бактеріологічної лабораторії обласного лабораторного центра звертаються хворі. Люди з проблемами, пов'язаними з запальними процесами різних органів та систем, можуть самі звертатися до фахівців бактеріологічної лабораторії.

В бактеріологічній лабораторії працюють з біоматеріалом від людей з проведенням бактеріологічних, паразитологічних, серологічних досліджень.

Ось короткий перелік лабораторних досліджень, що можуть виконуватися в бактеріологічній лабораторії обласного лабораторного центру:

- дослідження на дисбактеріоз, захворювання кишківника, що пов'язане з порушенням балансу його мікрофлори, що може бути наслідком неконтрольованого прийому ліків, перш за все антибіотиків, порушенням у харчуванні;

- визначення в біоматеріалі патогенної мікрофлори, у тому числі Шигел - збудників дизентерії, сальмонел - збудників сальмонельозу, коринебактерій - збудників дифтерії, а також менінгококів, стафілококів, стрептококів, збудників грибкових інфекцій та інших різноманітних збудників.

Виконуються також дослідження при наявності у хворих гнійно-септичних захворювань м'яких тканин у вигляді фурункулу, карбункулу, абсцесу, екземи, післяопераційних ускладнень та ін. Така робота спрямована на визначення мікробного збудника, що необхідно для призначення лікарських препаратів для лікування таких захворювань.

З визначенням мікробного збудника продовжуються їх дослідження збудників на чутливість до антибактеріальних препаратів (в тому числі антибіотиків) до дезінфектантів, антисептиків з метою виключення нецілеспрямованого прийому антибіотиків.

Разом з цим слід зазначити, що фахівці обласного лабораторного центру та його територіальних філій не ставлять діагнозів та не призначають лікування, це справа лікарів-клініцистів.