

Бактеріологічні дослідження

світ бактерій – ідентифікуй поганця

Проблеми **антибіотикорезистентності**

- ① За останні 25 років не придумано жодної принципово нової молекули антибіотика;
- ② Зараз ми живемо у кризу антибіотикорезистентності;
- ③ За прогнозами ВОЗ до 2050 року смертність від антибіотикорезистентності досягне 10млн смертей за рік (у 14 разів більше, ніж зараз).

→ Лікування антибактеріальними лікарськими засобами для системного застосування слід розпочинати лише у випадку наявності у пацієнта лабораторно підтвердженої або з високою ймовірністю підозрюваної бактеріальної інфекції*

→ Всі дослідження виконуються у власній повноцінно укомплектованій БакЛабораторії із новітнім обладнанням.

довіра

смівливість

підкування про себе

ескулаб

esculab.com

0 800 503 680

(ВСІ ДЗВІНКИ БЕЗКОШТОВНІ)

→ **Виконуємо усі види бакдосліджень:**

- ① Класичний культуральний метод;
- ② Експрес-діагностика за допомогою систем Well D-One;
- ③ Автоматизована система ідентифікації та чутливості.

① Для класичного методу бакдосліджень:

- ① використовуємо **готові поліхромні поживні середовища** від європейського виробника;
- ② порівняно з монохромними середовищами можливо виявити **кілька збудників одночасно при ко-інфекції**;
- ③ висока **чутливість та специфічність**;
- ④ **кількісне** визначення збудника.

② Аналіз крові на стерильність

- ① виконується на **гемоаналізаторі**, повністю **автоматизований процес**;
 - ② кров набирається у **спецфлакон з гранулами**, які адсорбують антибіотики (важливо для пацієнтів, які знаходяться на антибактеріальній терапії).
- ↓
- це забезпечує високий відсоток виявлення патогенних мікроорганізмів.**

③ Експрес-діагностика за допомогою систем Well D-One

- ① **Швидке** отримання результату (24-48 год);
- ② висока **чутливість** (уловлюють навіть 1 КУО);
- ③ **Перелік** антибіотиків та антимікотиків **відповідає** міжнародним **рекомендаціям CLSI та EUCAST** та адаптований для України.

④ Автоматизована система ідентифікації та чутливості

(виконується на сучасному баканалізаторі)

- ① Повна **автоматизація** процесу;
- ② **Швидке отримання** результату (на 2-3 добу);
- ③ **Висока точність** – ідентифікує близько 400 мікроорганізмів;
- ④ **Широкий спектр антибіотиків**, чутливість м/о до АБ/АМ визначається у MIC*.

*Наказ МОЗ України від 03.08.2021 № 1614 - дотримання бактеріологічною лабораторією стандартів EUCAST є обов'язковим в Україні

*Наказ МОЗ України від 23.08.2023 № 1513: Рациональне застосування антибактеріальних і антифунгальних препаратів з лікувальною та профілактичною метою

*EUCAST - Європейський комітет з визначення чутливості до антибіотиків

*MIC – мінімальна інгібуєча концентрація антибіотика, при якій пригнічується ріст м/о