

Глосарій термінів Pharmabees:



Заняття 2:

Антибактеріальний: Все, що знищує бактерії і не дозволяє їм рости або розмножуватися. Наприклад: тепло, хімічні речовини, такі як хлор, і антибіотики мають антибактеріальні властивості.

Антибіотик: Ліки, що використовуються для лікування бактеріальних інфекцій. Антибіотики не мають впливу на вірусні інфекції.

Антибіотикорезистентність: здатність бактерій та інших мікроорганізмів не піддаватися впливу антибіотиків. Антибіотикорезистентність викликана надмірним використанням антибіотиків.

Антимікробний засіб: Антимікробний засіб — це речовина, яка вбиває мікроорганізми або зупиняє їх ріст. Наприклад, антибіотики використовуються проти бактерій, а протигрибкові засоби — проти грибків.

Бактерії: Бактерії — це мікроскопічні живі організми, які можна знайти скрізь. Вони можуть бути небезпечними, наприклад, коли викликають інфекції, або корисними, як у йогурті, а також тими, що розкладають відходи.

Бактеріальна колонія: Колонія бактерій — це видима маса бактерій, що росте на живильному середовищі. Мікробіологи використовують колонії для ідентифікації та вивчення бактерій. Одна колонія може містити тисячі бактерій.

Антибіотики широкого спектра дії: Антибіотики, що атакують широкий спектр бактерій, включаючи ті, що є корисними для нас.

Клітинна стінка: Клітинна стінка — це структурний шар, що оточує деякі типи клітин, розташований безпосередньо за клітинною мембраною. Вона може бути міцною, гнучкою, а іноді й жорсткою. Вона забезпечує клітині як структурну підтримку, так і захист, а також діє як фільтруючий механізм.

Забруднення: Випадкове потрапляння мікроорганізмів, таких як бактерії, дріжджі, грибки або віруси.

ДНК: ДНК несе генетичну інформацію. Вона містить усі інструкції, необхідні живому організму для росту, розмноження та функціонування.

E. Coli: *Escherichia coli* — бактерія, яка зазвичай мешкає в кишечнику людини та інших тварин, деякі штами якої можуть викликати важке харчове отруєння.

Епідемія: Широке поширення інфекційної хвороби в громаді в певний час.

Фекалії: тверді відходи життєдіяльності людини або тварини, кал.

Господар: тварина або рослина, в якій живе паразит, наприклад вірус.

Гіпотеза: гіпотеза — це ідея або пояснення, яке потім перевіряється за допомогою досліджень і експериментів.

Гігієнічний: чистий і санітарний, що сприяє збереженню здоров'я та запобіганню захворюванням.

Інкубація: процес утримання бактерій при правильній температурі та в належних умовах, щоб вони могли розвиватися та рости.

Інфекційні захворювання: захворювання, спричинені організмами, такими як бактерії, віруси, грибки або паразити.

Пологи: процес народження дитини.

Мікробіолог: мікробіологи вивчають мікроорганізми, такі як бактерії, віруси, водорості, грибки та деякі види паразитів. Вони намагаються зрозуміти, як ці організми живуть, ростуть і взаємодіють зі своїм середовищем.

Мікроорганізм: мікроскопічний, дуже маленький організм, такий як бактерії, віруси або грибки. Також називаються мікробами.

Молекула: найменша частинка хімічного елемента або сполуки. Молекули складаються з атомів, які утримуються разом хімічними зв'язками.

MRSA: тип бактерій, стійких до декількох широко використовуваних антибіотиків. Це означає, що інфекції, спричинені MRSA, можуть бути складнішими для лікування, ніж інші бактеріальні інфекції.

Організм: окрема тварина, рослина або одноклітинна форма життя.

Пандемія: раптовий спалах захворювання, яке набуває дуже широкого поширення і вражає цілий регіон, наприклад континент.

pH: Кислотність або лужність чогось за шкалою від 1 до 14, де 7 є нейтральним значенням. 1-6 є кислим, а 8-14 є лужним.

Чума: інфекційна бактеріальна хвороба, що характеризується лихоманкою та ознобом, яка передається людям від щурів та укусів бліх.

Фітохімічні речовини: хімічні сполуки, що виробляються рослинами, як правило, для сприяння їх росту або запобігання конкуренції, хижакам або патогенам.

Білок: прикладом білка є тип поживної речовини, що міститься в м'ясі. Білок будує, підтримує та замінює тканини в організмі. Ваші м'язи, органи та імунна система складаються переважно з білка.

Дорожня жертва: останки тварини, яка загинула на дорозі під колесами автомобіля.

Стерильний: повністю чистий, без бактерій та інших мікроорганізмів.

Стерилізувати: позбавляти щось від бактерій та інших живих мікроорганізмів, зазвичай шляхом нагрівання до високої температури за допомогою пари, сухого тепла або киплячої рідини, або за допомогою хімічного очищувача, що вбиває бактерії.

Супербактерія: використовується для опису штамів бактерій, які є стійкими до більшості антибіотиків, що зазвичай використовуються сьогодні.

Вірус: вірус — це надзвичайно маленький паразит, який може розмножуватися тільки в організмі живої істоти; прикладом вірусу є ВІЛ.