



КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ (вибіркова компонента)

ОШ ПЕДІАТРІЯ

Кафедра інфекційних хвороб з епідеміологією

Викладачі, які будуть забезпечувати освітній процес:

- **Тетяна Коваль** – завідувачка кафедри, д. мед. н., професор, лікар вищої категорії з фаху «Інфекційні хвороби» та «Епідеміологія», автор понад 170 наукових праць, в тому числі 5 навчальних посібників, 2 методичних рекомендацій, 6 патентів України, 9 інформаційних листів, навчально-методичних та наукових робіт. Є співавтором Національних підручників "Епідеміологія" та «Інфекційні хвороби» для студентів ВМНЗ III-IV рівня акредитації. Членкиня Асоціації інфекціоністів України. Членкиня EACS (Європейське клінічне товариство з питань ВІЛ/СНІДу)
- **Людмила Сизова** – к. мед. н., доцент, лікар I категорії з фаху «Інфекційні хвороби», лікар I категорії з фаху «Анестезіологія». Є автором понад 100 друкованих наукових публікацій, в тому числі 7 інформаційних листів, 5 патентів на корисну модель, 3 посібників. Членкиня Асоціації інфекціоністів України
- **Володимир Полторапавлов** – к. мед. н., доцент, лікар вищої категорії з фаху «Інфекційні хвороби». Є автором понад 90 друкованих наукових публікацій, в тому числі 2 навчальних посібників, 8 раціоналізаторських пропозицій. Член Асоціації інфекціоністів України.



Активна імунізація людей - найефективніший засіб специфічної профілактики інфекційних хвороб.

- У боротьбі з інфекційними хворобами **профілактичні щеплення мають велике значення** для зниження інтенсивності та припинення епідемічного процесу.
- Завдяки масовому охопленню населення щепленнями була **ліквідована натуральна віспа**, а захворюваність на інфекції, що керуються засобами імунпрофілактики, різко знизилась.
- ВООЗ прийняла **“Розширену програму імунізації”** дітей усього світу, яка містить пропозиції щодо щеплювальної тактики для кожної країни залежно від епідемічної ситуації й економічного рівня.



Основні поняття, які засвоїть здобувач освіти:

Термін	Визначення
Вакцинопрофілактика	Це штучне створення імунної відповіді шляхом уведення в організм людини вакцини з метою формування несприйнятливості до інфекції.
Гуморальний імунітет	Це несприйнятливість організму до інфекції, яка обумовлена наявністю специфічних антитіл.
Живі вакцини	Це імунопрофілактичні препарати, що виготовляються на основі атенуйованих (ослаблених) штамів збудників інфекційних хвороб за відсутності вірулентності та збереження антигенних й імуногенних властивостей мікроорганізмів.
Корпускулярні вакцини	Це бактерії і віруси, що інактивовані дією фізичних (висока температура, УФО) або хімічних чинників (формалін, спирт, фенол). Корпускулярні вакцини містять цілі клітини мікроорганізмів.
Хімічні вакцини	Це антигенні компоненти, які були виділені з мікробної клітини
Рекомбінантні вакцини	Це вакцини, що виготовлені за допомогою методів генної інженерії: клонування генів; уведення їх у клітини-продуценти (віруси, гриби, бактерії); культивування клітин; екстрагування антигену та його очищення.
Анатоксини	Це бактеріальні екзотоксини, позбавлені токсичних властивостей (під дією формаліну та підвищеної температури), однак зі збереженими імуногенними та антигенними властивостями.

Основні поняття, які засвоїть здобувач освіти:

Термін	Визначення
Післявакцинальні реакції та ускладнення	це порушення здоров'я, що виникають після імунізації внаслідок їх проведення
Холодовий ланцюг	система контролю температурного режиму при зберіганні і транспортуванні вакцин до місця проведення щеплень
Сказ	це гостра вірусна природно-осередкова інфекція, яка уражує нервову систему людини й завжди закінчується летально
Правець	це гостра інфекційна хвороба з ураженням центральної нервової системи, що належить до ранових анаеробних інфекцій. Збудник потрапляє в організм людини через ушкоджені шкірні покриви та слизові оболонки
КоКАВ	вакцина антирабічна культуральна концентрована очищена інактивована суха

По закінченню курсу, здобувач освіти

- **Сформує уявлення** про специфічну профілактику інфекційних захворювань.
- **Вивчить препарати** для планової профілактики інфекційних захворювань, засоби застосування і методи введення імунних препаратів.
- **Опанує техніку виконання щеплень.**
- **Оволодіє вміннями складати план вакцинації** за календарем щеплень,
- **Зможе надати невідкладну допомогу** при виникненні ускладнень на щеплення.
- **Розвине творчі здібності** в процесі експериментального та теоретичного дослідження проблемних питань.

