Назва дисципліни:

Вакцинопрофілактика та інфекційний контроль

« Ніщо, навіть антибіотики, не мало такого вираженого впливу на зниження смертності, як вакцини та забезпечення чистою питною водою» . S. Plotkin, W. Orenstein, P. Offit. Vaccines, 5th ed. Saunders, 2008.

Знайомство з дисципліною:

- **Вакцинопрофілактика та інфекційний контроль ключовими методами запобігання поширенню інфекцій. Вакцинація створю індивідуальний та колективний імунітет, а інфекційний контроль (адміністративні, інженерні заходи, ЗІЗ) мінімізу ризики інфікування в закладах охорони здоров'я. Разом вони забезпечують безпеку паці нтів і персоналу.**
- **Активна імунізація – один з основних напрямків імунопрофілактики інфекційних захворювань, який грунту ться на формуванні в популяції захисного імунітету й , відповідно, стійкість до певних інфекцій шляхом створення чи посилення штучного імунітету в процесі вакцинації.**
- **Профілактика інфекцій та інфекційний контроль ма вирішальне значення для зведення до мінімуму передавання збудників інфекційних хвороб, а також для забезпечення готовності до спалахів і запобігання їм.**

Мета дисципліни

- формування теоретичних знань та удосконалення практичних навичок з питань імунопрофілактики інфекційних захворювань, організації та проведення профілактичних щеплень, прийняття клінічного рішення щодо вакцинації певного пацієнта.

Завдання дисципліни

- Формування у здобувачів освіти знань про методи запобігання поширенню інфекцій, мінімізування ризику інфікування в закладах охорони здоров'я.
- Формування знань про види вакцин, механізми їх дії, правила зберігання, транспортування та проведення щеплень.
- Розвиток практичних навичок контролю ефективності та безпечності вакцинації, ведення відповідної медичної документації й просвітницької роботи серед населення.

Розподіл навчальних годин, кредити ECTS / загальна к-сть

- **3 кредити / 90 годин**
- **(з них: 8 год. лекційних занять, 28 год. практичних занять,**
- **54год. самостійна позааудиторна робота)**

В результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен оволодіти компетентностями:

- ***Загальні:***
- Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність до міжособистісної взаємодії.

Фахові:

- Здатність до застосування професійних стандартів та нормативно-правових актів у повсякденній медичній практиці.
- Здатність до співпраці з пацієнтом, його оточенням, з іншими медичними й соціальними працівниками на засадах сімейно-орієнтованого підходу, враховуючи особливості здоров'я чи перенесені хвороби та фізичні, соціальні, культурні, психологічні, духовні чинники і фактори довкілля, здійснювати санітарно- просвітницьку роботу.
- Здатність до роботи в мультидисциплінарній команді при здійсненні професійної діяльності, для ефективного надання допомоги пацієнту протягом життя, з урахуванням усіх його проблем зі здоров'ям.
- Здатність до вміння обирати обґрунтовані рішення в стандартних клінічних ситуаціях, спираючись на здобуті компетентності та нести відповідальність відповідно до законодавства.
- Здатність до використання інформаційного простору та сучасних цифрових технологій в професійній медичній діяльності.
- Здатність до використання сукупностей професійних навичок (умінь) при підготовці та проведенні діагностичних досліджень та застосовуванні дезінфікуючих і лікарських засобів у професійній діяльності.
- Здатність до забезпечення безпеки пацієнта, дотримання принципів інфекційної та особистої безпеки, збереження здоров'я у процесі здійснення догляду, виконання маніпуляцій, процедур, при переміщенні та транспортуванні пацієнта, наданні екстреної медичної допомоги.
- Здатність до безперервного професійного розвитку фахівців у сфері охорони здоров'я (освіта впродовж життя).
- Здатність до використання професійно профільованих знань, умінь та навичок для здійснення санітарно-гігієнічних і лабораторних досліджень, протиепідемічних та дезінфекційних заходів.
- Здатність до дотримання принципів медичної етики та деонтології.
- Здатність до здійснення профілактичних втручань, спрямованих на зменшення інфекційних захворювань серед дорослого та дитячого населення, зокрема вакцинацію згідно з календарем профілактичних щеплень та екстрену імунопрофілактику, включаючи її популяризацію.

Програмні результати навчання

- Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами для комунікації, ведення медичної та іншої ділової документації.
- Застосовувати сучасні цифрові та комунікативні технології для пошуку інформації та документування результатів професійної діяльності.
- Застосовувати основні положення законодавства в охороні здоров'я.
- Вести медичну документацію за формами, встановленими нормативно- правовими документами.
- Дотримуватися правил охорони праці та безпеки життєдіяльності.
- Обирати тактику спілкування з пацієнтами та членами їхніх родин, колегами, дотримуючись принципів професійної етики, толерантної та неосудної поведінки при здійсненні професійної діяльності, з урахуванням соціальних, культурних, гендерних та релігійних відмінностей.
- Вміти проводити підготовку пацієнта до лабораторних, інструментальних та інших досліджень, здійснювати забір біологічного матеріалу та проб, скеровувати до лабораторії.
- Застосовувати лікарські препарати та медикаменти при здійсненні професійної діяльності.
- Виконувати медичні маніпуляції та процедури відповідно до фахових протоколів, алгоритмів, включаючи надання послуг з первинної медичної допомоги в складі команди первинної медичної допомоги .
- Надавати екстрену та невідкладну долікарську медичну допомогу.
- Надавати консультативну допомогу та здійснювати навчання населення щодо здорового способу життя, наслідків нездорового способу життя, важливості збільшення фізичної активності та здорового харчування, вакцинації; забезпечувати реабілітацію реконвалесцентів та диспансеризацію пацієнтів.
- Вживати заходи, спрямовані на специфічну та неспецифічну профілактику захворювань.
- Вживати протиепідемічні заходи в осередку інфекційних та особливо небезпечних захворювань при здійсненні професійної діяльності.
- Дотримуватися правил ефективної взаємодії в команді для надання якісної медичної допомоги різним категоріям населення.

Тематичний план (перелік теоретичних, занять)

- Інфекційний контроль. Історія вакцинації. Правові та наукові основи імунопрофілактики.
- Активна імунопрофілактика. Пасивна імунопрофілактика
- Імунопрофілактика інфекційних хвороб в осіб порушенням стану здоровя та при особливих станах.
- Організація підтримки імунопрофілактики в суспільстві. Вакцинація мандрівників.

Тематичний план (перелік практичних занять)

- Інфекційний контроль. Організація проведення імунопрофілактики в Україні. Поняття про імунітет, види імунітету, фактори природженого та набутого імунітету.
- Активна імунопрофілактика. Класифікація препаратів для активної імунопрофілактики. Склад препаратів для активної імунопрофілактики, шляхи введення препаратів , зберігання вакцин та анатоксинів. Поняття про « холодовий ланцюг» .
- Протипоказання до вакцинації. Побічні реакції вакцинації, їх профілактика. Несприятливі події після імунізації .
- Календар профілактичних щеплень в Україні. Вакцинація за за віком.
- Вакцинація із порушенням Календаря профілактичних щеплень.
- Вакцинація недоношених дітей і дітей із малою масою тіла при народженні Вакцинація вагітних . Вакцинація при лактації .
- Щеплення, які проводять на ендемічних та ензоотичних територіях і за епідемічними показаннями
- Імунопрофілактика інфекційних хвороб в осіб із порушеннями стану здоров'я та при особливих станах .
- Пасивна імунопрофілактика
- Особливості вакцинації проти найбільш актуальних інфекційних захворювань (COVID19, менінгококова інфекція, пневмококова інфекція, вірусний гепатит А, грип тощо).
- Вакцинація мандрівників
- Організація підтримки імунопрофілактики в суспільстві

Перелік практичних навичок.

- Проводити профілактичні щеплення відповідно до наказу МОЗ України
- проведення профілактичних щеплень (проти гепатиту, туберкульозу, корі, краснухи, папіломавірусної інфекції, вітряної віспи, дифтерії малярії, менінгококової інфекції, правця, поліомі□літу, ротавірусної інфекції, Hib – інфекції.);
- Дотримання правил техніки безпеки, охорони праці, протиепідемічного режиму, професійної безпеки під час роботи з кров'ю та іншими біологічними рідинами, медичною апаратурою, проведення маніпуляцій, обстеження. Заходи безпеки під час роботи з електроприладами, апаратами, що працюють під тиском, балонами з газом.
- Проводити санітарно-освітню роботу серед населення з питань профілактичної медицини, пропаганди здорового способу життя.
- Заповнювати медичну документацію.

Дякую за увагу!