Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема:**  **Вступ. Сучасні аспекти імунопрофілактики. (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Поняття імунітету. Види імунітету.
2. Місце імунопрофілактики в системі профілактичних і протиепідемічних заходів.
3. Особливості епідемічних процесів вакцинокерованих інфекцій.
4. Імунобіологічні препарати: вакцини, сироваткові і імуноглобулінові препарати.
5. Організаційні і правові основи імунопрофілактики.
6. Загальна характеристика вакцин.
7. Принципи імунізації.
8. Класифікація вакцин.
9. Складові частини вакцин.
10. Покази і проти покази до щеплення.
11. Активна і пасивна імунізація.
12. Методи введення препаратів для активної імунопрофілактики.
13. Пасивна імунопрофілактика: препарати, показання.
14. Національний  календар  профілактичних щеплень і календар щеплень за епідеміологічними показами.
15. Щеплення осіб за станом здоров’я. Рекомендовані щеплення.
16. Організація роботи прищеплювального кабінету дитячої поліклініки, кабінет імунопрофілактики.
17. Документація: облікові і звітні форми при проведенні імунопрофілактики інфекційних захворювань
18. Зберігання і транспортування імунобіологічних препаратів («холодовий ланцюжок).
19. Планування заходів по організації системи «холодового ланцюжка».
20. Роль медичного персоналу в системі «холодового ланцюжка».
21. Основні види холодильного обладнання для «холодового ланцюжка».
22. Засоби і методи контролю температурного режиму в системі «холодового ланцюжка». Порушення в роботі «холодового ланцюжка» та його усунення.
23. План термінових заходів по підтримці «холодового ланцюжка» у надзвичайних ситуаціях. Контроль роботи «холодового ланцюжка».
24. Нові вакцини і нові методи отримання вакцин.

***НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ  ДОКУМЕНТИ***

***Законодавчі документи***

* Конституція України від 28 червня 1996 р.
* Закон України про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення. - Київ, 1994. - 33 с.
* Закон України про захист населення від інфекційних хвороб. – № l645. ІІІ. – 2000 р.
* Закон України від 21.10.2009 № 1658-VI «Про затвердження Загальнодержавної програми імунопрофілактики та захисту населення від інфекційних хвороб на 2009-2015 роки».
* Загальна декларація прав людини від 10 грудня 1948 р.
* Конвенція ООН про права дитини від 20 листопада 1989 р.
* Сімейний кодекс  від 10 січня 2002 р.
* Кримінальний кодекс України від 5 квітня 2001 р.
* Цивільний кодекс України від 16 січня 2003 р.
* Закон України “Основи законодавства про охорону здоров’я” від 19 листопада 1992 р.
* Закон України “Про охорону дитинства” від 26 квітня 2001 р.
* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика туберкульозу (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваності на туберкульоз в Україні.
2. Хто частіше хворіє на туберкульоз?
3. Чим небезпечний туберкульоз?
4. Фактори ризику захворювання.
5. Що є метою вакцинації проти туберкульозу?
6. Які препарати застосовуються для активної імунопрофілактики туберкульозу.
7. Схеми вакцинації та введення вакцин.
8. Протипоказання до вакцинації БЦЖ.
9. Реакції на введення вакцини БЦЖ.
10. Можливі ускладнення вакцинації.
11. Ефективність вакцинації і тривалість захисту.

***Нормативно-правові документи***

* Закон України від 22.03.2012 № 4565-VI «Про протидію захворюванню на туберкульоз»
* Закон України від 16.10.2012 № 5451-VI «Про затвердження Загальнодержавної цільової соціальної програми протидії захворюванню на туберкульоз на 2012-2016 роки».
* Наказ МОЗ України №610 від 15.11.2005 р. “Про впровадження в Україні адаптованої у ДОТС-стратегії”
* Наказ МОЗ України №684 від 18.08.2010 р. “Стандарт інфекційного контролю за туберкульозом в лікувально-профілактичних закладах, місцях довгострокового перебування людей та проживання хворих на туберкульоз”
* Наказ МОЗ України №233 від 29.07. 1996 р. “Про затвердження інструкцій щодо надання медико–санітарної допомоги хворим на туберкульоз”
* Інструкція про застосування туберкулінових проб
* Інструкція про застосування вакцин проти туберкульозу БЦЖ і БЦЖ-М
* Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»
* Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема:**  **Імунопрофілактика гепатиту А і В: клінічні аспекти імунопрофілактики препарати для активної імунопрофілактики, показання, протипоказання, схеми вакцинації та способи введення вакцин, щеплення вагітних жінок і жінок, які годують груддю, ефективність вакцинації та тривалість захисту. (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваності на вірусні гепатити в Україні.

2. Хто частіше хворіє вірусними гепатитами А і В?

3. Фактори ризику захворювання.

4. Мета імунопрофілактики гепатиту А і гепатиту В.

5. Препарати для активної імунопрофілактики гепатиту А і гепатиту В.

6. Схеми вакцинації та шляхи введення вакцин проти гепатиту А і В.

7. Протипоказання до вакцинації проти гепатиту А і гепатиту В.

8. Реакції на введення вакцин.

9. Ускладнення після вакцинації.

10. Ефективність вакцинації та тривалість захисту проти гепатиту А і В.

11. Імунопрофілактика контактних.

12. Вакцинація вагітних і дітей, які перехворіли.

***НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ  ДОКУМЕНТИ***

***Законодавчі документи***

* Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»
* Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»
* СТАНДАРТИ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ «ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ В У ДІТЕЙ» №48 від 15.01. 2021р.
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика дифтерії, правця і кашлюку(2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваності на дифтерію, кашлюк і правець в Україні.
2. Чим небезпечне захворювання дифтерією, кашлюком і правцем.
3. Мета імунізації проти дифтерії, кашлюку та правця.
4. Препарати для активної імунопрофілактики дифтерії, кашлюку та правця.
5. Схеми вакцинації та введення вакцин.
6. Протипоказання до вакцинації проти дифтерії, кашлюку та правця.
7. Реакції на введення вакцин.
8. Можливі ускладнення після вакцинації.
9. Ефективність вакцинації та тривалість захисту.
10. Вакцинація контактних.
11. Як потрібно вакцинувати тих, що перехворіли дифтерією, кашлюком і правцем?

***НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ  ДОКУМЕНТИ***

***Законодавчі документи***

* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

 Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика гемофільної інфекції та поліомієліту (2 години практичних)**

Питання для самопідготовки

1. Стан захворюваності на гемофільну інфекцією в Україні.
2. Стан захворюваності на поліомієліт в Україні.
3. Чим небезпечне захворювання гемофільною інфекцією та поліомієлітом.
4. Мета активної імунопрофілактики гемофільної інфекції.
5. Мета активної імунопрофілактики поліомієліту в глобальному масштабі.
6. Препарати для активної імунопрофілактики гемофільної інфекції.
7. Препарати для активної імунопрофілактики поліомієліту.
8. Схеми вакцинації та шляхи введення вакцин проти гемофільної інфекції та поліомієліту.
9. Протипоказання до вакцинації проти гемофільної інфекції та поліомієліту.
10. Реакції на введення вакцин.
11. Можливі ускладнення після вакцинації.
12. Ефективність вакцинації та тривалість захисту.
13. Вакцинація контактних.
14. Вакцинація дітей, які перехворіли гемофільною інфекцією та поліомієлітом.

***НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ  ДОКУМЕНТИ***

***Законодавчі документи***

* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.
* Наказ МОЗ України від 15 квітня 1998 року N 96 «Про удосконалення заходів щодо попередження захворювань на поліомієліт в Україні» Із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 1998 року N 196.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика кору, краснухи та паротитної інфекції (2 години практичних)**

Питання для самопідготовки

1. Стан захворюваності на кір, краснуху та паротитну інфекцію в Україні.
2. Чим небезпечне захворювання на кір, краснуху та паротитну інфекцію?
3. Мета імунізації проти кору, краснухи та паротитної інфекції.
4. Препарати для активної імунопрофілактики кору, краснухи та паротитної інфекції.
5. Схеми вакцинації та шляхи введення вакцин.
6. Протипоказання до вакцинації проти кору, краснухи та паротитної інфекції.
7. Реакції на введення вакцин.
8. Можливі ускладнення після вакцинації.
9. Ефективність вакцинації і тривалість захисту.
10. Вакцинація контактних.
11. Вакцинація дітей, які перехворіли кором, краснухою і паротитною інфекцією.

***Нормативно-правові документи***

* Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»
* Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні».
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

**Міжнародні рекомендації з профілактики кору (краснухи, паротиту)**

* Вакцини проти кору (Позиція Всесвітньої організації охорони здоров'я - документ російською мовою)
* Рекомендації Дорадчого комітету з імунізації (США, документи англійською мовою)
* Використання вакцин проти кору, краснухи, паротиту (1998 г.)   <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00053391.htm>
* Використання чотирикомпонентної вакцини проти кору-краснухи-паротиту-вітряної віспи (2010 р.) <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5903a1.htm>

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика вітряної віспи і ротавірусної інфекції (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваності на вітряну віспу в Україні.
2. Стан захворюваності ротавірусної інфекцією в Україні.
3. Чим небезпечне захворювання вітряною віспою.
4. Чим небезпечне захворювання ротавірусної інфекцією.
5. Мета активної імунопрофілактики проти вітряної віспи та ротавірусної інфекції.
6. Препарати для активної імунопрофілактики вітряної віспи та ротавірусної інфекції.
7. Схеми вакцинації та шляхи введення вакцин.
8. Протипоказання до вакцинації проти вітряної віспи та ротавірусної інфекції.
9. Реакції на введення вакцин.
10. Можливі ускладнення після вакцинації.
11. Ефективність вакцинації та тривалість захисту.
12. Вакцинація контактних.
13. Вакцинація дітей, які перехворіли вітряною віспою і ротавірусною інфекцією.

***Законодавчі документи***

* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика грипу та пневмококової інфекції (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваність на грип в Україні.
2. Чим небезпечний грип?
3. Стан захворюваності пневмококовою інфекцією в Україні.
4. Фактори ризику тяжкого перебігу грипу та пневмококової інфекції.
5. Препарати для активної імунопрофілактики грипу та пневмококової інфекції.
6. Схеми вакцинації та шляхи  введення вакцин.
7. Протипоказання до вакцинації.
8. Реакції на введення вакцин.
9. НППВ після вакцинації.
10. Ефективність вакцинації проти грипу і пневмококової інфекції та тривалість захисту.

***Законодавчі документи***

* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

**Тема: Імунопрофілактика менінгококової інфекції та інфекції, що викликана вірусом папіломи людини (2 години практичних)**

**Питання для самопідготовки**

1. Стан захворюваності менінгококовою інфекцією в Україні.
2. Стан захворюваності інфекцією, що викликана ВПЛ в Україні.
3. Чим небезпечне захворювання менінгококовою інфекцією.
4. Чим небезпечна ВПЛ-інфекція.
5. Мета імунізації проти менінгококової інфекцією та інфекції, що викликана ВПЛ.
6. Препарати для активної імунопрофілактики менінгококової інфекції та інфекції, що викликана ВПЛ.
7. Схеми вакцинації та шляхи введення вакцин.
8. Протипоказання до вакцинації проти менінгококової інфекцією та інфекції, що викликана ВПЛ.
9. Реакції на введення вакцин.
10. Можливі ускладнення після вакцинації.
11. Ефективність вакцинації та тривалість захисту.
12. Вакцинація контактних.
13. Вакцинація дітей, які перехворіли на менінгококову інфекцію та інфекцію, що викликана ВПЛ.

***Законодавчі документи***

* **Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»**
* **Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні»**
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.

Сумський державний університет

Науково-навчальний медичний інститут

Кафедра педіатрії

Затверджено

на методичній нараді кафедри

Зав.кафедри, проф.  О.І.Сміян

Методичні рекомендації до практичних занять.

 Тема: **МОДУЛЬ,** **КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ПІСЛЯВАКЦИНАЛЬНОГО ПЕРІОДУ (2 години практичних)**

**Питання до модулю**

1. Які зміни сталися у виробництві вакцин за останні 80 років?
2. Чи є патогномонічні прояви післявакцинальних реакцій та ускладнень?
3. Що більше можна очікувати після вакцинації?
4. Критерії оцінки ВООЗ післявакцинального періоду.
5. Що таке реакція на вакцину?
6. Що таке програмні помилки?
7. Що таке випадкові НППІ?
8. Що таке реакція на ін’єкцію (укол)?
9. Що таке неустановлена НППІ?
10. Який алгоритм дій при виникненні несприятливих подій після імунізації (НППІ)?
11. Імунопрофілактика туберкульозу.
12. Імунопрофілактика гепатиту А.
13. Імунопрофілактика гепатиту В.
14. Імунопрофілактика дифтерії і правця.
15. Імунопрофілактика кашлюку.
16. Імунопрофілактика поліомієліту.
17. Імунопрофілактика гемофільної інфекції.
18. Імунопрофілактика кору, краснухи і епідемічного паротиту.
19. Імунопрофілактика вітряної віспи.
20. мунопрофілактика ротавірусної інфекції.
21. Імунопрофілактика пневмококової інфекції.
22. Імунопрофілактика грипу.
23. Імунопрофілактика менінгококової інфекції і інфекції.
24. Імунопрофілактика інфекції, зумовленої вірусом папіломи людини.

***НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ***

*Законодавчі документи*

* Конституція України від 28 червня 1996 р.
* Закон України про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення. - Київ, 1994. - 33 с.
* Закон України про захист населення від інфекційних хвороб. – № l645. ІІІ. – 2000 р.
* Закон України від 21.10.2009 № 1658-VI «Про затвердження Загальнодержавної програми імунопрофілактики та захисту населення від інфекційних хвороб на 2009-2015 роки».
* Загальна декларація прав людини від 10 грудня 1948 р.
* Конвенція ООН про права дитини від 20 листопада 1989 р.
* Сімейний кодекс  від 10 січня 2002 р.
* Кримінальний кодекс України від 5 квітня 2001 р.
* Цивільний кодекс України від 16 січня 2003 р.
* Закон України “Основи законодавства про охорону здоров’я” від 19 листопада 1992 р.
* Закон України “Про охорону дитинства” від 26 квітня 2001 р.
* Наказ МОЗ України №595 від 16.09. 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів»
* Наказ МОЗ України №551 від 11.08. 2014 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні».
* ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ І ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ Із змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства охорони здоров'я України від 11 серпня 2014 року N 551, від 1 лютого 2019 року N 280, від 11 листопада 2021 року N 2506.