

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Клиническая иммунология и аллергология»
для студентов 5 курса ЛФ, ФИС (рус. яз.)
специальность 1-79 01 01 «Лечебное дело»**

Тематический план утвержден на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии (протокол №8 от 31.08.2024)

Наименование тем, содержание практического занятия
<p>1. Тема: Организация службы клинической иммунологии. Основные методы иммунодиагностики. Оценка иммунного статуса. Иммунодефициты. Принципы иммунотерапии и иммунокоррекции.</p> <p><i>План занятия:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Организация иммунологической службы в РБ.2. Виды иммунопатологии. Принципы обследования больных с иммунопатологией.3. Иммунопатологический анамнез. Объективные признаки и данные, указывающие на иммунопатологию.4. Иммунный статус, его виды, показания к назначению. Интерпретация результатов иммунограммы.5. Первичные и вторичные иммунодефициты. Клинические проявления. Физикальное и лабораторное обследование.6. Иммунокоррекция и иммунореабилитация. Показания. Иммуномодулирующие препараты. Контроль эффективности терапии.
<p>2. Тема: Иммунологические маркеры аутоиммунных заболеваний.</p> <p><i>План занятия:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Аутоиммунные заболевания. Критерии и признаки. Классификация.2. Причины возникновения и патогенетические механизмы аутоиммунных заболеваний.3. Тканевые повреждения при аутоиммунных заболеваниях. Клинические признаки аутоиммунных заболеваний.4. Общие принципы иммунодиагностики органоспецифических и органонеспецифических аутоиммунных заболеваний. Антиядерные антитела. Оценка иммунного статуса при аутоиммунных заболеваниях.5. Основные направления терапии аутоиммунных заболеваний.6. Иммунологические профили в диагностике аутоиммунных заболеваний (ревматоидного артрита, СКВ, системной склеродермии, антифосфолипидного синдрома).
<p>3. Тема: Иммунопатология репродукции. Иммунопатология опухолей.</p> <p><i>План занятия:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Иммунологические механизмы мужского бесплодия.2. Иммунологические механизмы женского бесплодия.3. Иммунологические взаимоотношения организмов матери и плода; привычное невынашивание плода; гемолитическая болезнь новорожденных, антифосфолипидный синдром.4. Иммунологические методы диагностики и лечения конфликтов «мать-плод».5. Механизмы противоопухолевого иммунитета. Принципы иммунодиагностики опухолей.6. Специфическая и неспецифическая иммунотерапия опухолей.7. Иммунологические основы трансплантации органов и тканей.
<p>4. Тема: Организация аллергологической службы. Аллергия и псевдоаллергия. Принципы диагностики аллергических заболеваний. Принципы терапии аллергических заболеваний</p> <p><i>План занятия:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Организация аллергологической службы в Республике Беларусь.2. Экология и аллергия, факторы риска, влияние на распространенность аллергических заболеваний. Аллергены.3. Аллергические реакции. Типы. Этиопатогенетические факторы. Клинические проявления. Роль наследственности в развитии аллергических реакций.

4. Псевдоаллергические реакции, причины и механизм, клиническое значение, особенности диагностики и лечения.
5. Алгоритмы диагностики аллергических болезней. Аллергологический анамнез. Физикальное обследование. Тесты аллергодиагностики *in vivo*.
6. Лабораторные методы аллергодиагностики. Молекулярная аллергодиагностика.
7. Общие принципы лечения аллергических заболеваний. Аллергенспецифическая иммунотерапия. Неспецифическое лечение и профилактика.

5. Тема: Лекарственная аллергия. Анафилактический и анафилактоидный шок. Пыльцевая аллергия. Пищевая аллергия. Крапивницы и отеки Квинке. Аллергические дерматиты

План занятия:

1. Лекарственная гиперчувствительность. Виды непереносимости лекарств. Патогенез, клиника, диагностика. Принципы терапии.
2. Системные аллергические реакции на лекарства: лекарственный васкулит, многоформная экссудативная эритема (синдром Стивена-Джонсона, синдром Лайелла). Диагностика, лечение.
3. Анафилаксия. Этиология, патогенез, клиника. Неотложная терапия при анафилактическом шоке. Профилактика анафилаксии. Тактика ведения больного после острого периода.
4. Пищевая аллергия. Этиология и патогенез, клинические проявления. Специфическая диагностика, лечение.
5. Эпидемиология, этиология, патогенез и клиника пыльцевой аллергии. Современные методы специфической диагностики и терапии поллиноза.