

Программа лекций и семинаров весенне-летнего семестра

2023 года по теме

«Редкие аллергические заболевания»

1 лекция – вступительная

Тема: «Общий обзор правовых аспектов редких (орфанных) заболеваний в России и в мире, том числе редких аллергических состояний».

Резюме: будут представлены современные данные о редких орфанных наследственных и врожденных заболеваниях и аллергиях. Рассматриваются вопросы актуальных дефиниций, подходов к оценке частоты и распространенности редких аллергий, существующие проблемы их диагностики и лечения в мире и нашей стране. Приводятся известные на сегодняшний день перечни наследственных заболеваний и синдромов, относящихся к категории редких. Рассматриваются наиболее актуальные проблемы редких аллергических состояний, требующих первоочередного решения.

2 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Редкие и профессиональные ингаляционные аллергены и вызванные ими заболевания

Проводится разбор с подробной характеристикой редких ингаляционных аллергенов, вызывающих аллергологические нарушения от легких, до терминальных шоковых состояний, как у детей и подростков, так и у взрослых пациентов. Обсуждаются вопросы реактивности и ответа на данные аллергены в пожилом возрасте.

Резюме: рассматриваются вопросы диагностики, в особенности – современных методов и дифференциальной диагностики данных состояний. Приводятся примеры множественных симптомов и синдромов, вызываемых как специфическими, так и неспецифическими аллергенами. Анализируются вопросы регуляции иммунного и аутоиммунного ответов организма. Рассматриваются вопросы лечения в т.ч. впервые разработанных препаратов и применение новых видов терапии.

3 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Аквагенные кожные нарушения

Обсуждаются вопросы факторов риска развития аллергических заболеваний. Демонстрируется идентификация редких клинических проявлений и состояний, связанных с нарушениями функции систем, связанных с развитием аллергий, виды диагностики, новые методы исследований, в том числе и генетические. Подробно обсуждаются вопросы лечения этих редких состояний и приводятся некоторые виды терапии с помощью современных орфанных препаратов.

Резюме: проводятся подробные разбор и изучение причин возникновения данного заболевания, в особенности различных видов уртикарий. Обсуждаются вопросы диагностики, прогноза и перспектив лечения. Отдельно рассматриваются вопросы новых диагностических и медикаментозных возможностей, а также профилактических мероприятий.

4 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Редкие тяжелые пищевые аллергии

Проводится детальный анализ и исследование дефиниции данных состояний, специально обсуждаются вопросы механизма возникновения аллергических реакций на продукты питания, частоты их возникновения в разных популяциях, возможностей диагностики на современном уровне.

Резюме: В дополнение обсуждаются вопросы адекватной терапии, включая примеры новых медикаментов и механизмов их действия.

5 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Медикаментозные аллергии

Представляются и дискутируются вопросы природы возникновения аллергических реакций в ответ на на медикаментозное лечение в разных группах пациентов. Обсуждаемые вопросы базируются на анализе современных исследований в различных популяциях с приведением эпидемиологических данных, методических подходов, диагностики и дифференциальной диагностике.

Резюме: Анализируются механизмы возникновения реактивности на различные группы препаратов, наблюдения за данными пациентами, их ведения и лечения. Приводятся многочисленные примеры различных манифестаций и форм аллергических реакций, их характеристики и особенности течения.

6 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Холинергические потовые уртикарии

Аксиллярные дерматиты

Даётся общий обзор особенностей этих редких заболеваний, обсуждается специфика ведения данных пациентов, лечение и профилактика данных нарушений. Освещаются вопросы разнообразных подходов к лечению в мире.

Резюме: Подробно рассматриваются вопросы развития клинической картины, диагностики, возможных способов лечения, а также приводятся данные обзора мировой литературы по аксиллярным дерматитам

7 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Полиморфные световые «вспышки» или аллергические реакции
на солнце

Вибрационные уртикарии

Дается детальный анализ проведенных исследований данных состояний, а также родственным им нарушений. Обсуждаются причины их возникновения, а также факторов, способствующих их развитию и отягощающих течение.

Резюме: Рассматриваются вопросы роли аутогенных факторов, а также факторов внешней среды, роли медикаментозных воздействий на развитие и течение данных состояний. Представляются современные научные исследования в области изучения «солнечных» реакций и вибрационных уртикарий, механизмов их развития и профилактических мероприятий.

8 лекция/семинар – из цикла: «Редкие аллергические заболевания»

Тема: Анафилаксия

Рассматриваются вопросы развития этого грозного состояния, развивающегося под воздействием различных факторов – природных аллергенов, питательных веществ, медикаментов и др. Приводятся примеры и сравнительный анализ данных состояний и методов их лечения – от срочных и неотложных мероприятий до профилактических.

Резюме: Обсуждаются вопросы лечения, в том числе и с помощью новых орфанных медикаментов, а также самых новейших возможностей лечения. Обсуждаются современные исследования в области оказания срочной и эффективной помощи пациентам и предотвращения быстрого и драматического развития анафилаксий.

Заключение

В заключении курса студентами проводится презентация одного из редких (орфанных) заболеваний /синдромов, посвященная редким аллергическим состояниям на английском языке с подготовкой письменных рефератов на русском и английском языках.

В качестве альтернативы студентам может быть предложено проведение опроса/анкетирования, направленное на определение признаков и симптомов, позволяющих заподозрить те или иные нарушения в изучаемой области - всего 60-100 вопросов (на английском языке)

Лучшие работы будут включены в сборник работ студентов МГУ, посвященного редким (орфанным) заболеваниям

***The program of lectures and seminars (spring-summer
semester 2023) on the topic of
„ Rare allergic diseases“***

1 lecture - introductory

Topic: “General review of the legal aspects of rare (orphan) diseases in Russia and in the world.”

Summary: current data on rare orphan hereditary and congenital diseases will be presented. The issues of current definitions, approaches to assessing the frequency and prevalence of rare diseases, the existing problems of diagnosis and treatment of rare diseases in the world and our country are considered. Presently known lists of hereditary diseases and syndromes belonging to the category of rare are given. The most urgent problems of rare diseases requiring pairwise solution are considered.

2 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

As examples are presented:

Rare and occupational inhalation allergens and their diseases

An analysis is made with a detailed description of rare inhaled allergens that cause allergic disorders from the lungs to terminal shock states in both children and adolescents, and in adult patients. The issues of reactivity and response to these allergens in the elderly are discussed.

Summary: Diagnostic issues are considered, in particular modern methods and differential diagnostics of these conditions. Examples of multiple symptoms and syndromes caused by both specific and non-specific allergens are given. The questions of regulation of the immune and autoimmune responses of the body are analyzed. Treatment issues are being considered, including first developed drugs and the use of new types of therapy.

3 lecture / seminar - theme: "Rare allergic diseases"

Summary: issues of risk factors for the development of allergic diseases are discussed. The identification of rare clinical manifestations and conditions associated with impaired function of systems associated with the development of allergies, types of diagnostics, new research methods, including genetic ones, are demonstrated. The treatment of these rare conditions is discussed in detail and some types of therapy using modern orphan drugs are presented.

As a nosological example, it seems:

Aquagenic skin disorders

A detailed analysis and study of the causes of this disease, in particular various types of urticaria, is carried out. The issues of diagnosis, prognosis and treatment

prospects are discussed. The issues of new diagnostic and medical capabilities, as well as preventive measures, are separately considered.

4 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

As examples are presented:

Rare severe food allergies

A detailed analysis and study of the definition of these conditions is carried out, issues of the mechanism of the occurrence of allergic reactions to food products, their frequency of occurrence in different populations and diagnostic capabilities at the modern level are specially discussed.

Summary: In addition, issues of adequate therapy are discussed, including examples of new drugs and their mechanisms of action.

5 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

As nosological examples, it seems:

Drug Allergies

The nature of the occurrence of allergic reactions to drug treatment in different groups of patients is presented and debated. The issues discussed are based on an analysis of modern research in various populations with epidemiological data, methodological approaches, diagnostics and differential diagnosis.

Summary: The mechanisms of the occurrence of reactivity to various groups of drugs, monitoring of these patients, their management and treatment are analyzed. Numerous examples of various manifestations and forms of allergic reactions, their characteristics and features of the course are given.

6 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

As examples, they understand:

- Cholinergic sweat urticaria

- Axillary dermatitis

A general overview of the features of these rare diseases is given, the specifics of managing patient data, the treatment and prevention of these disorders are discussed. The issues of various approaches to treatment in the world are highlighted.

Summary: The questions of the development of the clinical picture, diagnostics, possible methods of treatment are examined in detail, as well as data from a review of world literature on this issue

7 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

As examples are presented:

- Polymorphic light "flashes" or allergic reactions to the sun
- Vibration urticaria

A detailed analysis and study of these conditions, as well as related disorders. The reasons for their occurrence, as well as factors contributing to their development, aggravating the course, are discussed.

Summary: The issues of the role of autogenous factors, as well as environmental factors, drug effects are considered. Scientific research in the field of studying these conditions is presented.

8 lecture / seminar - from the cycle: "Rare allergic diseases"

Anaphylaxis

The issues of the development of this formidable condition, which develops under the influence of various factors – natural allergens, nutrients, medicines, etc., are considered. Examples and comparative analysis of these conditions and methods of their treatment are given – from urgent and urgent measures to preventive.

Summary: Treatment issues are discussed, including with the help of new orphan medications, as well as the latest treatment options. Modern research in the field of providing quick and effective care and preventing the rapid and dramatic development of anaphylaxis is discussed.

Conclusion

At the end of the course, students will present one of the rare (orphan) diseases /syndromes, dedicated to rare allergic conditions in English with the preparation of written abstracts in Russian and English.

As an alternative, students may be offered to conduct a survey/ questionnaire aimed at identifying signs and symptoms that allow them to suspect certain violations in the studied area - a total of 60-100 questions (in English)

The best works will be included in the collection of works by MGU students dedicated to rare (orphan) diseases