



# УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ „СВЕТИ ГЕОРГИ“ ЕАД

4002, Пловдив, бул. „Пещерско шосе“ 66, Централна: +359 32 602 911, Факс: +359 32 644 058  
e-mail: [unihosp@unihosp.com](mailto:unihosp@unihosp.com), web: [www.unihosp.com](http://www.unihosp.com)

## О Б Я В А

На основание чл. 17 от Наредба № 1 от 22.01.2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД – Пловдив обявява конкурс за заемане на длъжността:

**„Лекар, специалист по Клинична имунология” – 1 място, финансирано от държавата, за Лабораторията по клинична имунология.**

Желаещите могат да кандидатстват по обявената позиция от 29.08.2023 г. до 29.09.2023 г., вкл. като подадат в Деловодството на лечебното заведение следните документи:

1. *Формуляр за кандидатстване по образец;*
2. *Копие от документ за самоличност;*
3. *Копие от дипломата за придобита от кандидата професионална квалификация „Магистър – Лекар“, вкл. приложението с оценките;*
4. *Удостоверение за членство на кандидата в Българския лекарски съюз;*
5. *Удостоверение за владеене на български език и професионалната терминология на български език, издадено по реда на наредбата по чл. 18б, ал. 3, т. 1 от Закона за здравето в случаите по чл. 19, ал. 1 и 2 от Наредба № 1 от 22.01.2015 г.*

Изброените документи следва да се представят в запечатан, непрозрачен плик, надписан с името на кандидата и позицията, по която кандидатства. При приемане на документите в Деловодството, служителят записва върху плика входящия номер и датата на получаването им.

Заемането на длъжностите се извършва, след провеждане на конкурс по реда на Кодекса на труда, чрез писмен изпит и събеседване. Конспектът за изпита е неразделна част към обявата.

Писменият изпит се провежда върху две теми от конспекта и е с продължителност 4 астрономически час. След проверка и оценяване на писмените работи се провежда събеседване, като кандидат с оценка под много добър 4,50 не се допуска до събеседване и отпада от класирането. Оценяването се извършва по шестобалната система.

Балът за класиране на кандидатите се изчислява на база следните оценки:

- Средния успех от следването и от държавните изпити (А);
- Оценките по учебните дисциплини, съответстващи, включващи или най-близки до специалността, за която се кандидатства, ако са повече от една се изчислява средноаритметично (В);
- Резултатът от проверка на познанията на кандидата по специалността, за която кандидатства – средноаритметично на оценките от писмения изпит и събеседването (С).

Балът се формира по следната формула:  $A+B+3*C$

Максималната оценка по всеки един от показателите е 6, а максималният бал, който може да получи всеки един кандидат е 30.

Трудовото правоотношение възниква с кандидата класиран на първо място, с най-висок бал.

Заличена  
информация  
на основание чл.5. 1.6,  
В Регламент 216/679

.....  
**ПРОФ. Д-Р КАРЕН ДЖАМБАЗОВ, Д.М.**

*Изпълнителен директор на УМБАТ «Свети Георги» ЕАД, гр. Пловдив*

28.08.2023 г.

## КОНСПЕКТ

### ЗА СПЕЦИАЛИЗАНТИ ПО КЛИНИЧНА ИМУНОЛОГИЯ

*Тема 1.* Клинична имунология. Предмет и раздели – обща характеристика. Основни хуморални и клетъчни имунологични ефекторни механизми за развитие на защитни и имунопатологични реакции.

*Тема 2.* Естествена резистентност. Същност и сравнение с придобития имунитет. Фактори на естествената резистентност – механични бариери, клетъчни и хуморални. Клинично значение на механизмите на естествената резистентност. Възпалението като защитна и патологична проява.

*Тема 3.* Придобит имунитет и имунен отговор. Иmunната система – основа на имунния отговор. Анатомия и структура: имунни органи (централни и периферни); клетки (популации, маркери и функции); молекули (на междуклетъчно взаимодействие и антители); HLA гени и продукти.

*Тема 4.* Развитие на имунния отговор. Етапи на имунния отговор. Типове и форми на имунния отговор в зависимост от антигена (развитие на имунен отговор срещу извънклетъчни и вътреклетъчни антигени). Динамика на имунния отговор – първичен и вторичен. Иmunна памет. Регулация на имунния отговор.

*Тема 5.* Инфекциозна имунология. Иmunни реакции при бактериални, микотични и вирусни инфекции.

*Тема 6.* Имунодефицитни състояния. Определение, произход. Имунологична характеристика на вродените и придобити имунодефицити. Синдроми и болести. Моноклонални гамапатии – същност и примери.

*Тема 7.* Алергии. Определение, видове алергени. Типове алергични реакции – характеристика, механизми на увреждане, болести и синдроми. Примери.

*Тема 8.* Автоимунни реакции и болести. Определение. Имунологична толерантност – определение, имунни процеси за осъществяването и поддържането ѝ. Причини за развитие и механизми на увреждане при автоимунните реакции и болести. Видове автоимунни болести – орган-специфични и неспецифични. Имунологична характеристика.

*Тема 9.* Туморна имунология. Видове туморни антигени. Имунологични механизми срещу туморите. Причини за “изплъзване” на тумора от имунологичен контрол. Имунологична диагностика на туморните заболявания. Туморна имунопрофилактика, имунотерапия и персонализирана терапия – основни подходи.

*Тема 10.* Трансплантационна имунология. Значение на ГКТС за приемане или отхвърляне на трансплантата. Имуnen отговор след трансплантация – реакции и механизми на отхвърляне на трансплантата; реакция на присадката срещу хазяина. Пре- и посттрансплантационен имунологичен мониторинг. Хемотрансфузионни реакции – имунологични основи, видове, причини, примери.

*Тема 11.* Репродуктивна имунология. Имунологичният парадокс на бременността. Фето-плацентарната единица като имуnen орган – устройство и антигени. Имунологични конфликти по време на бременността. Имунологични причини за безплодие и аборти.

*Тема 12.* Имунологични методи на изследване на вродения и придобит хуморален имунитет (тестове за комплементната система и други серумни белтъци; аглутинационни, преципитационни, комплемент-свързващи и маркирани реакции) – принципи, клинично приложение и интерпретация.

*Тема 13.* Имунологични методи на изследване на клетъчния имунитет – вроден и придобит (тестове за фагоцитоза, имунофенотипизиране, лимфоцит-функционални техники) – принципи, клинично приложение и интерпретация. Имуnen статус и мониторинг – същност и модели при различни имунопатологични състояния.

*Тема 14.* Имуномодуляция – определение и направления. Имуностимуляция – специфична и неспецифична имунологична профилактика и терапия.

## **Литература**

1. Клинична имунология. Е. Наумова, И. Алтънкова. 2001. СУБ, София
2. Клинична имунология - тестове и казуси (сборник за студенти по медицина). Медицински Университет – Пловдив, 2011, Изд. ИК-ВАП
3. Клинична имунология – казуси. Под ред. Е. Наумова и Д. Кюркчиев. Изд. Централна медицинска библиотека, София, 2019, 104с.
4. Автоимунни болести в клиничната практика. Под ред. И. Алтънкова и Д. Балтаджиева. Университетско изд. „Св. Кл. Охридски”, София, 2015, ISBN 978-954-07- 3978-6, 454 стр.
5. Essential Clinical Immunology, John Zabriskie, Cambridge University Press, 1 е, 2009, ISBN-10: 0521704898, 372pp, <http://www.sacema.com/uploads/Essential-ClinicalImmunology.pdf>
6. Basic immunology: Functions and disorders of the immune system 5th ed. Abbas, Abul K. et al., 2015, ISBN: 9780323390828, 352 pp.
7. Cellular and molecular immunology - 9th ed. Abbas, Abul K. et al., 2017, ISBN: 9780323479783, 608 pp.

Заличена  
информация  
на основание чл.5. 1.6,  
В Регламент 216/679

Началник лаборатория

Микробиология и Имунология

/Проф. д-р М. Мурджева, дм, мзм/

22.08.2023 г.