

Специальность 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ОБЩАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Краткое содержание учебной дисциплины | Эпидемиология, ее предмет и метод, место в современной структуре медицинских наук. Эволюция возбудителей и классификация инфекционных болезней. Эпидемиологическая характеристика зоонозных инфекций. Обеспечение эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи пациентам. Дезинфекция и стерилизация в системе противоэпидемических мероприятий. Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней. Вакцинация специальных групп населения. Иммунопрофилактика инфекционных болезней по эпидемическим показаниям   |
| Формируемые компетенции               | БПК. Использовать знания о закономерностях эпидемического процесса, методах его изучения, профилактике и иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, применять методы организации и проведения дезинфекции и стерилизации медицинских изделий  |
| Результаты обучения                   | <b>Студент должен знать:</b><br>определение и структуру эпидемиологии как медицинской науки и науки об эпидемическом процессе;<br>специфику популяционного уровня организации жизни и его отражение в медицине;<br>место эпидемиологии в структуре современных медицинских наук;<br>соотношение генотипических и фенотипических, социальных и природных факторов риска, их роль в возникновении и распространении инфекционных и неинфекционных болезней среди людей;<br>значение отдельных инфекционных и паразитарных болезней в структуре инфекционной заболеваемости населения;<br>научные, методические и организационные основы противоэпидемических мероприятий;<br>организационную структуру системы противоэпидемического обеспечения населения;<br>место и значение иммунизации в системе противоэпидемических мероприятий при отдельных инфекционных болезнях; |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации, стерилизации;</p> <p>методы эпидемиологических исследований в медицине;</p> <p>особенности деятельности санитарно-эпидемиологической службы в области надзора за инфекционными и паразитарными болезнями;</p> <p>теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора за отдельными группами и нозологическими формами инфекционных и паразитарных болезней человека;</p> <p>современное состояние проблемы инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и пути ее решения;</p> <p>международные и национальные программы вакцинопрофилактики и их значение в укреплении здоровья населения;</p> <p>вопросы этики и деонтологии в работе врача-эпидемиолога;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>объяснять проявления эпидемического процесса с позиций общего учения об эпидемическом процессе;</p> <p>организовывать противоэпидемические мероприятия в соответствии с эпидемической ситуацией;</p> <p>составлять и оценивать индивидуальные календари профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья человека;</p> <p>составлять и корректировать планы первичных противоэпидемических мероприятий в эпидемических очагах;</p> <p>определять функции медицинских сил и средств в системе противоэпидемического обеспечения;</p> <p>организовывать сбор информации об инфекционных болезнях и о факторах, влияющих на заболеваемость;</p> <p>рассчитывать показатели, характеризующие заболеваемость населения;</p> <p>формулировать гипотезы о причинах, формирующих заболеваемость;</p> <p>определять структуру и содержание эпидемиологического надзора за группами и отдельными нозологическими формами инфекционных болезней;</p> <p>обосновывать управленческие решения и организовывать эпидемиологический надзор в больничных организациях различного профиля;</p> <p>оценивать качество и эффективность противоэпидемических мероприятий;</p> |
|--|---|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | <p><b>владеть:</b><br/> эпидемиологическими понятиями;<br/> основными приемами составления плана противоэпидемических мероприятий в соответствии с эпидемической ситуацией, потенциальной эффективностью мероприятий;<br/> основными приемами составления индивидуальных календарей профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья человека;<br/> основными приемами организации эпидемиологического надзора за группами и отдельными нозологическими формами инфекционных болезней;<br/> основными приемами сбора и обработки информации об инфекционных болезнях и о факторах, влияющих на заболеваемость;<br/> методами расчета показателей, характеризующих заболеваемость населения;<br/> методами оценки качества и эффективности противоэпидемических мероприятий.</p> |
| Семестры                       | 5   |
| Пререквизиты                   | Медицинская биология и общая генетика<br>Медицинская и биологическая физика<br>Микробиология, вирусология, иммунология<br>Общая гигиена   |
| Трудоемкость                   | 3 зачетные единицы  |
| Количество академических часов | 120 академических часов, из них<br>68 аудиторных;<br>52 часа самостоятельной работы студента  |
| Формы промежуточной аттестации | Дифференцированный зачет  |