

ВАКЦИНОЛОГИЯ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

Митькиных А. С.

Научный руководитель: старший преподаватель Патрикеева Надежда Сергеевна
Кафедра иностранных языков
Кировский государственный медицинский университет

Контактная информация: Патрикеева Надежда Сергеевна. E-mail: derevnia76@mail.ru

Ключевые слова: вакцинология, медицинская терминология

Актуальность исследования: вакцинация является ведущим фактором уменьшения заболеваемости инфекционными болезнями. Такие крупнейшие достижения медицины, как ликвидация оспы, сокращение заболеваемости полиомиелитом, дифтерией, корью, вирусом Эбола стали возможными только благодаря тому, что были созданы эффективные вакцины против возбудителей этих инфекций. COVID-19 — это новый вызов, с которым столкнулись вирусологи сегодня, а значит новые задачи поставлены и для вакцинологии.

Цель исследования: изучить исторические этапы развития вакцинологии, выявить ключевые термины данной области. Провести анкетирование среди студентов с целью определения их осведомлённости относительно данной темы.

Материалы и методы: лексико-семантический и этимологический анализ терминов, изучение специальных словарей и литературы, анкетирование.

Результаты: в ходе исследования были изучены исторические этапы развития вакцинологии, а также вклад отечественных и зарубежных учёных в развитие данной области. Были выявлены и проанализированы ключевые термины вакцинологии и составлен краткий учебный словарь терминов с этимологическим комментарием. Термины, составляющие ядро вакцинологии: *вакцинация, вакцина, иммуно-, вакцино-профилактика, инфекционный агент, иммунизация, вирулентность и инвазивность возбудителя, вирус, аттенуация вирусов, профилактическая прививка, прививание, эпидемия, вариоляция, рекомбинантная вакцина, секвенирование ДНК, обратная вакцинология* и др. Было проведено анкетирование студентов Кировского ГМУ: проверялось знание ими основных открытий в вакцинологии и ее ключевых понятий. Вопросы анкеты: 1. Знаете ли вы основные этапы развития и термины вакцинологии? Какие? Ответ: «нет» — 77,5%, вакцина, прививка. Опрошенные студенты впервые слышали этимологию слова *vaccina* (букв. «коровья», от лат. *vassa* — «корова»). 2. Знаете ли вы основные заслуги Э. Дженнера в развитии вакцинологии? Ответ: «нет» — 67,5%, слышали о нём — 32,5%. 3. Знаете ли вы, что такое вариоляция и как она проводится? Ответ: «нет» — 62,5%, слышали о данном методе, но недостаточно осведомлены — 35%. В 42,5% случаев студенты знают о профилактике натуральной оспы. 4. Знаете ли вы отечественных и зарубежных ученых, внесших вклад в развитие вакцинологии? Ответ: «нет» — 62,5%, знают и отечественных и зарубежных ученых — 22,5%, знают только отечественных ученых — 15%.

С XII в. в Китае применялось искусственное средство против оспы — вариоляция (*variola* — «оспа») — путём введения содержимого оспенных пузырьков больного человека. В XVIII в. оспопрививание пришло в Европу и в Россию. Благодаря Э. Дженнеру натуральная оспа стала первым заболеванием, которое удалось победить человечеству с помощью вакцинации. Среди последователей Дженнера из ряда известных ученых первое место, вне всякого сомнения, занимает Луи Пастер.

Выводы: Анкетирование выявило скудные знания студентов по истории вакцинаций, таким образом, составленный словарь основных терминов, этимологический и исторический комментарий к ним углубляет их познания как в истории медицины, так и в медицинской терминологии.

Литература

1. Супотницкий М. В., Борисевич И. В., Климов В. И., Шевцов А. Н., Луб М. Ю., Туманов А. С. Роль российских и советских ученых в разработке сибиреязвенных вакцин. БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. 2015;(2):46–52.

2. Зверев В. В., Юминова Н. В. Вакцинопрофилактика вирусных инфекций от Э. Дженнера до настоящего времени // Вопросы вирусологии. 2012. — S1. — С. 33–42.
3. Сергеев В. А., Сергеев О. В. Быстрая защита — будущее вакцинопрофилактики // Иммунология. Том 36, № 4. 2015. — С. 220–227.