

РАЗРАБОТКА АДАПТИРОВАННОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВНУТРИВЕННЫМ ИНЪЕКЦИЯМ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА

Беляева А.В., Афанасьева А.А.

Научный руководитель: ассистент кафедры Прудникова М.Д.

Кафедра общей медицинской практики

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: для обучения студентов внутривенным инъекциям применяется алгоритм для первичной аккредитации специалистов. Он содержит 250 пунктов, некоторые из которых выходят за пределы требований к знаниям студентов первого курса. Для лучшего усвоения материала студентами требуется адаптированный алгоритм.

Цель исследования: разработка адаптированного алгоритма для обучения внутривенным инъекциям студентов первого курса на русском языке, а так же на английском языке для обучения иностранных групп.

Материалы и методы: в ходе исследования 35 первокурсников обучались по алгоритму для аккредитации. Была проведена проверка знаний по существующему оценочному листу. Затем студентам был предложен разработанный нами алгоритм и оценочный лист. Сравнивалась степень освоения материала при обучении по обоим алгоритмам.

Результаты: студенты, у которых занятия по разработанному алгоритму использовались как отработка пропущенного занятия, выполнение навыка внутривенных инъекций соответствовало 88,35% пунктам оценочного листа. Студенты, которые занимались дополнительно после освоения данного навыка на занятиях, смогли улучшить результаты и стали выполнять манипуляции на 92,7–98,8%.

Выводы: такой результат был достигнут из-за того, что разработанный нами адаптированный алгоритм содержит только основные этапы выполнения внутривенных инъекций без манипуляций, которые еще не будут понятны первокурсникам. В нашем исследовании мы сделали упор на правильное последовательное выполнение внутривенных инъекций [1], поэтому студенты стали лучше запоминать и воспроизводить ключевые навыки, которым обучает кафедра общей медицинской практики [2]. Новый алгоритм соответствует как требованиям к знаниям студентов первого курса, так и требованиям к правильному выполнению внутривенных инъекций [3].

Литература

1. Комплект методических материалов по безопасности инъекций и сопутствующим процедурам ВОЗ. 2011. 55 с.
2. ГОСТ Р 52623.4–2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств» в соответствии с Приказом Федерального агентства по Объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ).
3. СанПиН 2.1.7.2790–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».