

Фомченко Г.Н., Марцинкевич А.Ф., Марченко Л.А.
Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский
университет, Витебск, Беларусь

ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АТТЕСТАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Актуальность. Внедрение валидных и надежных методов оценки знаний студентов является важным элементом обеспечения эффективности образовательного процесса в университете. Надежные методы оценки позволяют определить, насколько успешно студент усваивает материал и как он готов к дальнейшему обучению. Кроме того, использование валидных и надежных методов оценки знаний студентов помогает обеспечить объективность в процессе оценки, что делает оценивание более справедливым и рациональным для всех студентов. Вместе с тем валидация метода оценки возможна только после его создания, то есть исходная версия может быть не оптимальна и должна совершенствоваться.

Цель. Оптимизация алгоритма аттестации практических навыков.

Методы исследования. Проанализировано 110 чек-листов, содержащих результаты аттестации практических навыков студентов 3-го курса фармацевтического факультета. Чек-лист содержит 12 пунктов оценивания, которые покрывают элементы выполнения лабораторной работы, а также интерпретации результатов биохимического анализа крови и мочи. Для каждого из пунктов было рассчитано среднеквадратическое отклонение (СКО). Анализ данных проведен в среде R 4.2.2.

Результаты и их обсуждение. Полученные данные показали, что СКО для пункта 2 равно нулю, то есть все студенты верно определяли, к какому из методов исследования (количественное, качественное или полуколичественное определение) относится предложенная лабораторная работа. Фактически, данный пункт не обладает какой-либо оценивающей способностью, поэтому нуждается в корректировке. Пункт 1, отвечающий за наличие посторонних действий, также обладает низким значением СКО (0.1), что, однако, не снижает его значимость

и свидетельствует, вероятно, только лишь о корректном прохождении всех стадий лабораторного исследования.

Вместе с тем наибольшее значение СКО отмечается для пунктов 12 (итоговое заключение по результатам биохимического анализа крови), 11 и 9 – диагностическое значение лабораторной работы и биохимического анализа крови и мочи. В целом это согласуется с тем, что указанные пункты являются наиболее сложными и отражают представление студента о биохимических механизмах развития патологических процессов. Важно отметить, что анализ пункта 12 показал некоторую гетерогенность оценок у разных преподавателей (p -значение $< 0,001$), что может быть объяснено разным требованием к содержательной части этого пункта. Возможно, необходимо коллегиальное обсуждение данной части чек-листа с привлечением всего профессорско-преподавательского состава.

В соответствии с анализом результатов чек-листов внесены следующие изменения в алгоритм: 1. Названия работ не отражают тип лабораторного исследования. 2. Выработаны единые требования к оценке диагностического значения отдельного показателя и заключению по результатам биохимического анализа крови и мочи.

Хворик Н.В.¹, Биркос В.А.², Максимов В.А.², Довнар Л.Н.², Кирина С.Ю.²,
Белуга В.Б.¹

¹ Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

² Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно, Гродно, Беларусь

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАСТИКИ МАТОЧНЫХ ТРУБ В СОХРАНЕНИИ РЕПРОДУКЦИИ

Актуальность. Ведущей причиной репродуктивных потерь в акушерстве и гинекологии является трубная беременность. Общепринятым стандартом органосохраняющих оперативных вмешательств является сальпингостомия, которая проводится врачами-гинекологами стандартным набором инструментария.

Цель. Совершенствование методики симультанной лапароскопии и лапаротомии, проводимой врачами-гинекологами и сосудистыми