

УДК 616-071

СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ФИЗИКАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ШКОЛОЙ ПРОПЕДЕВТИКИ И ИНОСТРАННЫМИ МЕДИЦИНСКИМИ
УНИВЕРСИТЕТАМИ

Микаелла Константиноу, Даниела Мариель Морийо Уэртас, Алла Геннадьевна
Закроева

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Один из главных навыков который должен быть у врача это умение правильно и четко проводить осмотр, так как через него ставится максимально правильный диагноз. Поэтому важно чтобы материал, по которому студенты изучали этот навык был актуален, доступен и ясен. **Цель исследования** – оценить полезность с точки зрения обучающихся, а также клиническую значимость физикальных методов диагностики, структурированных в обучающем видео «Методика обследования пациента с патологией респираторной системы», предлагаемых отечественной школой пропедевтики, и видео, использующихся в зарубежных вузах. **Материал и методы.** Проведено анкетирование на платформе Google-forms среди 43 студентов лечебного и педиатрического факультета. Дополнительно актуальность двух видео оценивалась на основании анализа данных разных исследований. **Результаты.** Мы выявили, что, по мнению анкетированных, качество съёмки было выше в зарубежном фильме, но в то же время большее количество респондентов проголосовало за большую ясность материала в видео УГМУ. Анализ актуальности перкуссии и пальпации в наше время показал, что эти методы все еще являются полезными и точными. **Выводы.** Мы выяснили, что видео двух стран не имеют больших отличий. Студенты проголосовали за то, что зарубежный учебный фильм по качеству изображения лучше, чем фильм УГМУ. Далее мы выяснили, что ясность изложения материала, по мнению анкетированных лучше в видео УГМУ. После проведения оценки клинической значимости физикальных методов исследования, мы приходим к выводу, что метод перкуссии все еще актуален и очень ценен в рамках медицины.

Ключевые слова: сердечно-сосудистая система, периферические сосуды, физикальное обследование, учебный фильм.

**COMPARISON OF METHODS OF PHYSICAL EXAMINATION OF
PERIPHERAL VESSELS PROPOSED BY THE RUSSIAN SCHOOL OF
PROPADEUTICS AND FOREIGN MEDICAL UNIVERSITIES**

Mikaella Constantinou, Daniela Mariel Morillo Huertas, Alla Gennadievna Zakroeva
Ural state medical university

Department of Propaedeutics of Internal Diseases

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. One of the main skills that a doctor should have is the ability to correctly and clearly conduct an examination, since through it the most correct diagnosis is made. Therefore, it is important that the material on which students learn this skill is relevant, accessible and clear. **The purpose of the study** is to evaluate the usefulness from the point of view of students, as well as the clinical significance of physical diagnostic methods structured in educational videos "method of examining a patient with a pathology of the respiratory system", offered by the domestic school of propaedeutics, and videos used by foreign universities. **Material and methods.** A survey was conducted on the platform among 43 students of the medical and preventive university. Additionally, the relevance of the two videos was assessed based on the analysis of data from different studies. **Results.** We found that, in the opinion of the respondents, the quality of filming was higher in a foreign film, but at the same time, the number of respondents voted for the clarity of the material in the USMU video. Analysis of the relevance of percussion and palpation in our time has shown that these methods are still useful and accurate. **Conclusions.** We found out that the videos of the two countries do not have big differences. The students voted that the foreign educational film is better in terms of image quality than the USMU film. Further, we found out that the clarity of the presentation of the material, according to the respondents, is better in the USMU video. After assessing the clinical significance of physical examination methods. We come to the Conclusions that the percussion method is still relevant, and very valuable in the framework of medicine.

Keywords: cardiovascular system, peripheral vessels, physical examination, educational film.

ВВЕДЕНИЕ

В этом году нашему университету исполняется 93 года, и это значит, что в просторах его стен обучались тысячи студентов. Какая же разница между сегодняшними студентами и студентами, которые обучались почти 100 лет назад? У сегодняшних студентов есть доступ к технологиям. Сегодня есть возможность в комфорте своего дома пересмотреть материал, который студент недопонял, или не имел возможности посмотреть изначально. Так, можно полностью понять детали и четко изучить все нюансы какого-либо предмета. Поэтому важно чтобы информация в видео была актуальна, а материал был понятный и доступный.

Цель исследования – сравнить полезность и доходчивость учебных материалов по осмотру периферических сосудов российской школы пропедевтики и подход зарубежных университетов для студентов медицинских вузов.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Мы провели сравнение двух учебных фильмов: «Исследование сосудов» который был опубликован УГМУ на платформе YouTube и «Peripheral Vascular Examination OSCE – Clinical Skills – Dr Gill» тоже с платформы YouTube.

Зарубежный учебный фильм был снят доктором James Gill. в соответствии с подходом к клиническому обследованию Маклауда.

Анализ двух видео был основан на опросе, проведенном посредством GoogleForms. Анкетирование прошли 43 студента лечебного и педиатрического факультетов первых курсов. Их задача была посмотреть оба видео и выбрать то которое они считают лучше по следующим критериям: качество видео, доступность материала и ясность изложенной информации. Каждый пункт оценивался отдельно. К тому же мы сравнили актуальность информации, показанной в учебных видео. Этот критерий мы оценивали качественными показателями. Поиск информации осуществлялся по ключевым словам в медицинской базе данных PubMed.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Первый критерий, который предстояло оценить, было качество видео. Видна большая разница между видео УГМУ и видео Gill. Согласно опросу (Рис.1), лишь 24% проголосовали за видео УГМУ, тем временем как целых 76% проголосовали за видео Gill. Это можно объяснить тем, что учебный фильм УГМУ был снят в 2003 году, в то время как видео Gill вышло в 2021 году.

Качество видео
42 respuestas

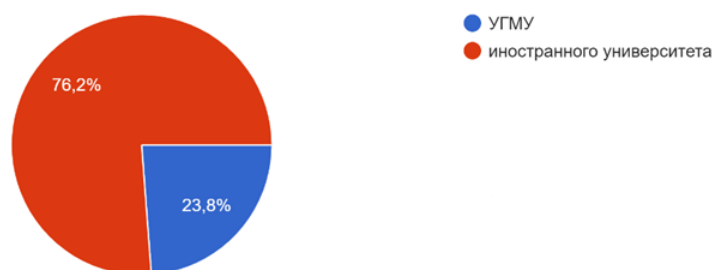


Рис.1. Сравнение качества научного фильма УГМУ и доктора James Gill

Когда речь зашла о доступности информации, почти все анкетированные пришли к согласию что два ролика легко доступны для просмотра, так как оба видео были выложены в открытом доступе в YouTube, и ни у кого не было проблем с их поиском. Согласно материалам анкетирования (Рис. 2) ясность информации была выше в видео УГМУ. Так как за ясность изложенной информации в видео УГМУ проголосовали 72% студентов.

Ясность изложенной информации
42 respuestas

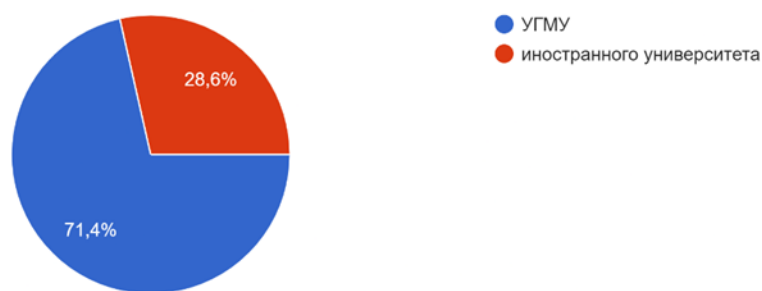


Рис.2. Сравнение ясности материала научного фильма УГМУ и доктора James Gill

Этот результат можно интерпретировать следующим образом. Во-первых, язык на котором материал преподносился сыграл значительную роль в выборе. Даже в 2023 году далеко не все студенты владеют английским на приемлемом уровне, для свободного усвоения материала. Вслед за этим, в учебном видео УГМУ, каждый этап объяснялся довольно-таки четко. Перед каждой манипуляцией озвучивались четкие инструкции, ремарки или направления для студентов. С другой стороны, в зарубежном видео мы наблюдаем за тем, как бы прошел настоящий профессиональный осмотр периферических сосудов, без каких-либо пояснений. Gill показал, как правильно надо спрашивать согласие у пациента перед какой-либо манипуляцией, какой тон иметь с пациентом чтобы ему было комфортно и обозначена последовательность действий согласно клиническому обследованию Маклауда. Такой формат тоже может быть полезным, но отстает в плане пояснений.

Одно важное отличие в двух видео которое мы не можем пропустить – это отсутствие проведения перкуссии в зарубежном видео. В проведении общего осмотра в видео УГМУ перкуссия играла важную роль. Почему же в зарубежном видео этот метод совсем не используется? В последние годы перкуссия, особенно за рубежом стала употребляться все меньше и меньше. Это обусловлено тем, что в медицинских университетах сейчас, особенно после пандемии, когда все усвоили технологию и дистанционное обучение самостоятельная деятельность начала постепенно заменять практическую часть и студентам просто не хватает практики чтобы качественно ее исполнить. Еще одна причина, может быть, тот факт, что для проведения правильной и четкой перкуссии нужны хорошие знания анатомии. В хирургическом сообществе были даже предположения, что знания анатомии за последние года обучения студентов снижены. По этому юным докторам все сложнее и сложнее проводить ее. Плюс ко всему, одна из самых главных причин по которой перкуссия все меньше практикуется это снижение потребности, так как появились другие методы такие как ультразвук и компьютерная томография [3].

Метод ультразвука в медицине постепенно начинает вытеснять метод пальпации в том числе. Но является ли этот метод лучше на самом деле? Исследование, где был проведен мета-анализ сравнения метода ультразвука и цифровой пальпации для канюлирования лучевой артерии у взрослых пациентов, показало, что, хотя канюлирование лучевой артерии под контролем ультразвука может увеличить вероятность успеха первой попытки, на общий успех канюлирования по сравнению с техникой цифровой пальпации оно не повлияло [4]. Дополнительные исследования показали, что пальпация является высоконадежным способом идентификации пульсов. У пациентов под анестезией было зарегистрировано время, затраченное на отдельную пальпацию и идентификацию каждого из сонных, лучевых, плечевых и бедренных пульсов. Результаты показали, что в условиях операционной идентификация пульса на лучевой артерии является наиболее быстрой и надежной. [5].

ОБСУЖДЕНИЕ

Основываясь на данных проведенного анализа и анкетирования студентов, мы приходим к выводу что наиболее полезным и информативным для обучающихся является видео УГМУ. Методики обследования двух университетов отличаются незначительно, но сложности с языковым барьером затрудняют понимание происходящего в кадре, а именно исполнения техники проводимого исследования. Далее, мы постарались выяснить актуальность перкуссии на сегодняшний день. Доказательства предполагают, что метод перкуссии лишь немного уступает другим современным методам. Когда другие диагностические тесты недоступны, перкуссия является важнейшим неинвазивным методом исследования.

ВЫВОДЫ

Принимая во внимание вышеизложенные нюансы, мы приходим к выводу что техники исследования, представленные в двух фильмах, по большому счету, не отличаются друг от друга, за исключением более широкого использования такого физикально метода как перкуссии, в России.

Согласно анкетированию студентов лечебного и педиатрического факультета, учебный фильм УГМУ уступает иностранному фильму по качеству изображения, но совсем не отстает в вопросах ясности изложения материала, для овладения практическими навыками.

Произведена оценка клинической значимости физикальных методов исследования. Стоит отметить, что в настоящее время в доступной литературе недостаточно источников по оценке клинической значимости физикальных методов исследования.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Исследование сосудов. Пропедевтика внутренних болезней: учебный фильм / Кафедра пропедевтики внутренних болезней УГМУ. – Екатеринбург: УГМУ, 2018. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=yRFLj8tZkDo> (дата обращения: 18.03.2023).

2. Gill, J. Peripheral Vascular Examination OSCE– Clinical Skills / J/ Gill. – Dr James Gill, 2021. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=I-BtqhTQ6Sw> (дата обращения: 18.03.2023).
3. Gooseman, M. R. Percussion – does it still have a role in clinical practice? // M. R. Gooseman, D. J. O’Regan. – Text : direct // Leeds Teaching Hospitals NHS Trust. – Leeds, 2020. – URL: <https://heart2health.co.uk/percussion-does-it-still-have-a-role-in-clinical-practice/> (дата обращения: 18.03.2023).
4. Bhattacharjee, S Comparison between ultrasound guided technique and digital palpation technique for radial artery cannulation in adult patients: An updated meta-analysis of randomized controlled trials / S. Bhattacharjee, S. Maitra, D. K. Baidya // J Clin Anesth. – 2018. – № 47. – P. 54 – 59.
5. Mather, C. The palpation of pulses / C. Mather, S. O’Kelly // Anaesthesia – 1996. – № 51. – P. 189 – 91.

Сведения об авторах

М. Константиноу – студент

Д.М.У Морийо – студент

А.Г. Закроева – доктор медицинских наук

Information about the authors

M. Constantinou – student

D.M.H Morillo – student

A.G. Zakroeva– Doctor of Science (Medicine)

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

Mika.mikaella1406@gmail.com

УДК 168.522

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА В КУЛЬТУРАХ РОССИИ И КОТ-Д’ИВУАРА

Къенум Арман Мишель Куаме, Ольга Леонидовна Сарафанова

Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Статья посвящена изучению феномена народной медицины в культурах России и Кот-д’Ивуара и представляет собой сопоставительное исследование форм организации, терминологии, методов традиционной и нетрадиционной медицины двух стран, а также отношения к народной медицине россиян и ивуарийцев. **Цель исследования** – выявить своеобразие феномена народной медицины в культурах России и Кот-д’Ивуара. **Материал и методы.** Авторами статьи было проведено анкетирование по вопросу об отношении к народной медицине в России и в Кот-д’Ивуаре. Для определения места народной медицины в культуре каждой страны применялся метод научного анализа, а также сопоставительный метод. **Результаты.** Выявлены сходства в формах организации, терминологии, методах исследования и организации пространства в учреждениях народной и нетрадиционной