

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуяшенко Е.В. «Ультразвуковое исследование легких при пневмонии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

Актуальность темы исследования. Тема диссертационной работы Елены Васильевны Чуяшенко отражает актуальную проблему современной лучевой диагностики и пульмонологии – проблему оценки легочной ткани с помощью ультразвукового исследования при воспалительных заболеваниях легких. В клинической практике для врача-терапевта при постановке диагноза пневмонии основополагающим является рентгенологическая картина. Отсутствие или недоступность рентгенологического подтверждения инфильтрации в легких делает диагноз внебольничной пневмонии неточным/неопределенным, при этом диагноз устанавливается по данным клинической картины и эпидемиологического анамнеза. С учетом возможности визуализации изменений в легочной ткани при пневмонии с помощью ультразвукового исследования, речь идет о перспективном дополнительном методе диагностики, позволяющем своевременно подтвердить диагноз внебольничная пневмония.

Пандемия COVID-19 поставила перед специалистами задачи, в первую очередь связанные с быстрой диагностикой поражения легочной ткани и ранним мониторингом динамики течения процесса. Компьютерная томография легких является «золотым стандартом» и обладает высокой чувствительностью в обнаружении патологических изменений легких при новой коронавирусной инфекции, поэтому для подтверждения поражения легких при COVID-19 стала основным диагностическим инструментом, который используется в комбинации с клиническими симптомами и данными эпидемиологического анамнеза. Однако данный метод невозможно использовать непосредственно у постели больного, в том числе находящегося на ИВЛ, поэтому ультразвуковое исследование легких выступает в качестве альтернативного метода визуализации. Помимо этого, ультразвуковое исследование легких демонстрирует высокую диагностическую ценность в оценке различных морфологических типов пневмоний и по чувствительности и специфичности не уступает рентгенологическому исследованию органов грудной клетки. Ультразвуковое исследование легких может служить дополнительным инструментом, с помощью которого возможно получить информацию об объеме и характере поражения легочной ткани при отсутствии ионизирующего излучения.

Научная новизна диссертационного исследования Чуяшенко Е.В. заключается в научной систематизации данных ультразвукового исследования легких при различных

морфологических типах пневмоний. Впервые аргументированы сроки ультразвукового мониторинга изменений в легочной ткани при пневмонии в сравнении с рентгенографией. Автором описаны ультразвуковые признаки течения положительной и отрицательной динамики пневмоний. С учетом высокой актуальности вирусных пневмоний в исследовании для данного морфологического типа пневмонии была определена градация тяжести поражения легочной ткани, что коррелировало с тяжестью течения вирусной пневмонии – COVID-19. Возможность определения раннего поражения легких с помощью ультразвукового исследования во время малосимптомной фазы течения интерстициальной пневмонии играет важную роль в принятии решений о дальнейшей тактике ведения пациента.

Практическая значимость исследования не вызывает сомнения, полученные результаты являются актуальными как для специалистов в области лучевой диагностики, так и врачей терапевтов.

Интересным и важным для практического здравоохранения являются возможность ранней оценки изменений легочной ткани с помощью ультразвукового мониторинга динамики на 3 сутки после начала антибактериальной терапии, что дает возможность в более ранние сроки по сравнению со сроками проведения стандартной рентгенографии своевременно судить об эффективности проводимого лечения.

На основании выполненного исследования автором уточнена ультразвуковая семиотика пневмонии в зависимости от морфологического типа; получены высокие показатели диагностической эффективности в диагностике интерстициальной вирусной пневмонии.

Заслуживает внимания раздел работы, в котором представлены данные о взаимосвязи результатов ультразвуковой картины поражения легких и тяжести течения заболевания при COVID-19. Неинвазивность ультразвукового исследования, отсутствие лучевой нагрузки, возможность проведения исследования непосредственно у постели больного, позволяют рассматривать данный метод исследования как дополнительный инструмент в работе клиницистов при исследовании пациентов, находящихся в палатах интенсивной терапии, а также как оптимальный метод диагностики и мониторинга интерстициальной пневмонии.

Диссертантом в ходе работы проанализирован большой объем клинического материала, использованы адекватные методы статистического анализа, что обеспечило достоверность исследования и позволило получить обоснованные результаты и выводы. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в

