

## РЕЦЕНЗИЯ

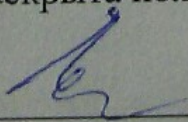
На реферат ординатора второго года обучения кафедры лучевой диагностики ИПО, направление: 31.08.11 – Ультразвуковая диагностика, Цыклинской Алены Валерьевны.

«Нормальная эхографическая картина периферических нервов. Технология исследования»

Несмотря на развитие новых медицинских технологий и наличие высокоинформативных инструментальных методов исследования, полноценная визуализация нервных стволов находилась за гранью технических возможностей и, следовательно, за сферой интереса ультразвуковых исследований. На протяжении продолжительного времени существовало устойчивое мнение, что нервные волокна при ультразвуковой визуализации не дифференцируются от окружающих мышц и сухожилий. И поэтому со времени первых сообщений об ультразвуковых исследованиях мягких тканей до 80–90х годов прошлого столетия вопросы визуализации оставались весьма туманными. У многих исследователей возникал вопрос, действительно ли эхография является диагностически эффективным методом в оценке состояния нервов? В 1995 г. Silvestri E. et al. опубликовали данные об эхографическом и гистологическом сопоставлении строения нервов и подтвердили возможность эхографически идентифицировать архитектуру пучков периферических нервов. С момента первого сообщения о возможности получения ультразвукового изображения периферических нервов эхография претерпела значительное техническое развитие. Высокоразрешающие линейные датчики с возможностью хорошей визуализации поверхностно расположенных структур и новейшие разработки программного обеспечения ультразвуковых приборов изменили роль ультразвукового исследования в диагностике мышечно скелетной системы в целом. Для обследования периферических нервов эхографию можно считать основным методом неинвазивной визуализации. Периферические нервы в большинстве случаев являются поверхностными структурами, легко доступными для ультразвукового исследования. Они имеют типичную весьма четкую эхографическую картину; последние исследования выявили наличие характерных признаков изменения их структуры при различных заболеваниях.

В реферате Цыклинская А.В. подробно описала ультразвуковую диагностику и технологию исследования периферических нервов, в частности локтевой, лучевой, седалищный и большеберцовый нервы. Работа оформлена в соответствии с требованиями, тема раскрыта полностью.

Руководитель ординатуры \_\_\_\_\_

 /Евдокимова Е.Ю.