ID: 2022-10-24-T-19870 Тезис

Мухортов Д.С., Царев О.А.

Применение лазерных технологий в комплексном лечении больных с мультифокальным атеросклерозом

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра госпитальной хирургии лечебного факультета

На кафедре госпитальной хирургии лечебного факультета Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского лазерные технологии внедрены в клиническую практику с 1989 года. Инициатором внедрения лазерных технологий является наш незабвенный учитель Захарова Галина Николаевна.

Цель: проанализировать клиническую эффективность внутривенного, внутриартериального, наружного лазерного воздействия, а также лазерной доплеровской флоуметрии в комплексном лечении больных с мультифокальным атеросклерозом.

Материал и методы. Проведен ретроспективный анализ использования внутривенного, внутриартериального, наружного лазерного воздействия, лазерной доплеровской флоуметрии в комплексном лечении больных с мультифокальным атеросклерозом.

Результаты. Применение внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных облитерирующим атеросклерозом с I – II стадией ишемии конечности обеспечивает повышение эффективности лечения (в 1,5 раза увеличивается число больных, у которых лечение имеет эффект). У больных с критической ишемией конечности (боли в покое) внутривенное лазерное облучение крови позволяет в 2 раза сократить количество ампутаций конечности. Применение наружного лазерного облучения конечности, а также «квантовой баротерапии» целесообразно в комплексном лечении больных мультифокальным атеросклерозом с окклюзией дистальнее бедренного артериального сегмента. Лазерная допплеровская флоуметрия позволяет интегрально оценивать объемный кровоток в микроциркуляторном русле, обеспечивает условия для адекватного выбора уровня ампутации конечности. Многократное внутриартериальное лазерное воздействие целесообразно использовать в комплексном лечении больных атеросклерозом с критической ишемией конечности как альтернатива ампутации.

Вывод. Применение лазерных технологий открывает еще нереализованные возможности улучшения результатов лечения больных с мультифокальным атеросклерозом.

Ключевые слова: внутривенное, внутриартериальное, наружное лазерное воздействие

© Бюллетень медицинских Интернет-конференций, 2022