

И. П. ОВИАНЫАН, Г. А. ОГАНЕСЯН

## О ВЛИЯНИИ ПОЛИВИНИЛСПИРТОВОЙ ПОВЯЗКИ НА КАПИЛЛЯРНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ КОЖИ ПРИ НЕКОТОРЫХ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Сосудистые заболевания нижних конечностей, артериальной, венозной и лимфатической систем являются одной из наиболее распространенных патологий.

Функциональные и морфологические изменения капилляров являются причиной тяжелых трофических расстройств, длительно существующих отеков и тканевой гипертензии.

Мы при комплексном лечении больных с различными сосудистыми заболеваниями конечностей за последние годы с успехом применяем эластические повязки из поливинилового спирта.

В настоящей статье обобщены наши исследования о влиянии поливинилспиртовой повязки на состояние кожного капиллярного кровообращения у группы больных, страдающих облитерирующим эндартериитом (84 больных) и посттромбофлебитическим синдромом (117 больных).

Нами был обследован 201 больной (121 мужчина и 80 женщин) до и после применения поливинилспиртовой повязки. Больные были в возрасте от 16 до 70 лет. Средний возраст больных облитерирующим эндартериитом составил 28 лет, посттромбофлебитическим синдромом—44 года.

У больных исследовалась также капилляроскопическая картина в лимбе ногтя 1-го пальца больной конечности, после чего накладывалась поливинилспиртовая повязка как в условиях клиники, так и амбулаторно. Через две недели, а у некоторых больных через 3—4 недели повязка снималась и повторно исследовалось капиллярное кровообращение больной конечности в том же месте.

Анализ результатов наших исследований показал, что применение повязки вызывает существенные положительные сдвиги в капиллярном кожном кровообращении больной конечности. Так, у больных с облитерирующим эндартериитом отмечен прозрачный фон поля зрения, расширение артериальных и венозных браншей, увеличение количества функционирующих капилляров, гомогенности и ускорение капиллярного кровотока. Увеличение кровенаполнения капилляров приводит к более насыщенному цвету капилляров.

У больных с посттромбофлебитическим синдромом после снятия поливинилспиртовой повязки отмечается улучшение фона поля зрения, что выражается уменьшением мутности, появлением более четкого рисунка капилляров, наблюдается менее выраженная атоничность браншей капилляров, особенно венозной, гомогенизация и ускорение капиллярного кровотока.

Применение поливинилспиртовой повязки у больных с облитерирующим эндартериитом и посттромбофлебитическим синдромом улучшает кровоток в кожных капиллярах, что обусловлено рядом факторов. Прежде всего нельзя исключить рефлекторный процесс, возникающий под действием этой повязки на кожу. Большое значение, видимо, имеет герметичность и термостабильность, что приводит к активной гиперемии, усилению кровообращения и повышению обменных процессов в больной конечности. Все это приводит к ликвидации спазма, дегидратации тканей, уменьшению тканевой гипертензии и способствует нормализации капиллярного кровообращения в больной конечности.



Все сказанное дает нам основание рекомендовать поливинилспиртовую повязку к широкому применению в практической медицине.

Ереванский государственный  
медицинский институт

Поступило 17.III 1970 г.

Հովհաննես Ի. Պ., Հովհաննես Գ. Ա.

ՎԵՐՋԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՆՈԹԱՅԻՆ ՄԻ ՔԱՆԻ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ  
ԴԵՊՔՈՒՄ ՄԱՇԿԻ ՄԱՋԱՆՈԹԱՅԻՆ ԱՐՅԱՆ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ  
ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՍՊԻՐՏԱՅԻՆ ՎԻՐԱԿԱՊԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ն փ ն ի մ

Ուսումնասիրության արդյունքները ցույց են տալիս, որ վերջավորությունների անոթային հիվանդություններով տառապող հիվանդների կոմպլեքսային բուժման ընթացքում պոլիվինիլալկոհոլային էլաստիկ վիրակապերի կիրառումը նպաստում է մազանոթային արյան շրջանառության նորմալացմանը՝ հիվանդ վերջավորությունում:

HOVNANIAN I. P., OHANESSIAN G. A.

ABOUT THE EFFECT OF THE POLYVINYLALCOHOL BANDAGE  
ON CAPILLARY BLOOD CIRCULATION OF THE SKIN IN SOME  
DISEASES OF BLOOD VESSELS OF THE EXTREMITIES

S u m m a r y

The application of polyvinylalcohol elastic bandage in the complex therapy of patients with diseases of blood vessels of extremities promotes the normalization of capillary blood circulation of the diseased extremity.