

ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА СОСУДИСТУЮ СТЕНКУ ; И ГЕМОСТАЗ НОСОВЫХ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ ПРИ ТОНЗИЛЛЕКТОМИИ.

В.П.Мищенко, З.М.Грекова, С.Б.Безшапочный

...м.едмцинский стоматологический институт, Полтава

Обнаруженные нами в опытах на сосудах животных сдвиги в коагулирующих свойствах крови обусловлены не только непосредственным действием постоянного электрического тока на компоненты крови, но и влиянием его на проницаемость сосудистой стенки по отношению к коагулологическим соединениям. Последние могут выбрасываться в кровоток и принимать участие в регуляции микроциркулятов го гемостаза, свертывания крови и фибринолиза.

На основании экспериментальных исследований нами предложено использование постоянного электрического тока для остановки носовых и послеоперационных при тонзиллэктомии кровотечений. Суть метода терапии кровотечений заключалось в том, что два активных электрода (аноды), покрытые марлевыми турундами и смоченные физиологическим раствором вводили в полость носа (при носовых кровотеченках) или крепили в области угла нижней челюсти (при кровотечениях, обусловленных тонзиллэктомией). Пассивный электрод (катод) - накладывали на запястье больного. Пропускали постоянный электрический ток силою до 100 мкА от аппарата для гальван-заняв ГР-2 в течение 10-15 минут. Положительные результаты, полученные в наблюдениях на больных позволяют рекомендовать этот способ остановки как носовых, так и послеоперационных кровотечений при тонзиллэктомии.