

ПРИМЕНЕНИЕ ФУРАЦИЛИНА ПРИ ОБРАБОТКЕ МИКРОТРАВМ

Ассистент А. М. ДЕМЕЦКИЙ

Из кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Витебского медицинского института (заведующий кафедрой — кандидат медицинских наук В. Х. Митрошенко)

Из большого ряда антисептических растворов для обработки микро- травм наиболее часто употребляют: 2-проц. спиртовой раствор иода, и тройной краски (1,0 бриллиантовой зелени, 1,0 метил-виолета, 0,1 рива- ноля), спиртовые растворы синтомицина и биомицина (3,0 синтомицина или биомицина, 100,0 спирта 96°).

Особенно широкое распространение в последнее время получили анти- септические клеющие жидкости, образующие на поверхности кожи плот- ную эластическую пленку. К ним относятся: жидкость Новикова (1,0 тан- нина, 0,2 бриллиантовой зелени, 0,2 спирта 96°, 0,5 касторового масла, 20,0 коллодия) и пропись профессора А. Я. Прокопчука (синтомицина или биомицина 3,0, 2,0 спирта 96°, 100,0 коллодия).

В 1952—1954 годах мы испытывали эффективность 2-проц. спиртового раствора иода, спиртовой раствор тройной краски, жидкости Новикова, а с 1955 года и пропись профессора Прокопчука, при обработке микро- травм у рабочих Витебского станкостроительного завода им. Кирова.

Результаты этой работы представлены в следующей таблице.

Результат лечения	2 проц. спирт. раствор иода		Тройная краска		Жидкость Новикова		Пропись Прокопчука	
	к-во слу- чиев	проц.	к-во слу- чиев	проц.	к-во слу- чиев	проц.	к-во слу- чиев	проц.
Заживление под струпом (пленкой) на 1—2 день .	178	14,1	243	21,1	285	25,8	466	47,5
Заживление под струпом (пленкой) на 3—4 день .	886	70,6	788	68,6	745	67,2	449	45,7
Нагноение	192	15,3	119	10,3	78	7,0	67	6,8
Всего . . .	1256	—	1150	—	1108	—	982	—

Из таблицы видно, что наибольший процент нагноений происходит при обработке микротравм 2-проц. раствором иода.

Хороший терапевтический эффект получается при применении прописи профессора Прокопчука, однако использование этого состава затруднено, поскольку коллодиевый раствор синтомицина и биомицина готовить нужно их тепроте, что не всегда возможно на здравпункте. Поэтому мы решили заменить дорогостоящий синтомицин и биомицин фурацилином.

Фурацилин — мощное синтетическое химиотерапевтическое вещество, действующее на широкий спектр как грамположительных, так и грамотрицательных микробов. Не теряет свою активность при длительном хранении на воздухе, при нагревании до 100°, при растворении в спирте и коллодии.

Мы готовили коллодиевый раствор фурацилина следующим образом: 0,02 фурацилина растворяли в 3,0 спирта 70° при подогревании до 70—80°, затем охлаждали и добавляли 100,0 коллодия. Этот состав не раздражает ткани и обладает сильным бактериоцидным действием. Данная клеящая жидкость наносится на поврежденную кожу в количестве 2—3 капель стеклянной палочкой. Быстро образующаяся пленка хорошо склеивается с кожей и держится 1—2 дня, надежно предохраняя рану от загрязнений.

Указанным раствором было обработано 700 микротравм — царапины, ссадины, уколы, порезы, трещины кожи. Заживление на 1—2 день наступило в 73 проц. случаев, нагноений было 0,8 проц. случаев.

