

15.686к 7

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГЛАВНОГО АПТЕЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
И УПРАВЛЕНИЕ ЗАГОТОВОК ИВАНОВСКОГО ОБЛПОТРЕБСОЮЗА

Л. П. ШУЙСКИЙ

ЗАГОТОВКА МХА СФАГНУМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ ЦЕЛЕЙ

ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1942

Применение сфагнового мха в качестве перевязочного материала в настоящее время одобрено медицинским советом Наркомздрава СССР, а инструкция по заготовке и применению в качестве перевязочного материала сфагнового мха и сфагновой торфяной подстилки, составленная тем же Ученым советом, утверждена Наркомом здравоохранения СССР от 13 сентября 1941 г. за № 01—1—11/65.

Кроме того Наркомзем РСФСР и Центральная торфяная опытная станция опубликовали инструкцию по заготовке сфагнового мха для перевязочных целей, утвержденную Наркомом земледелия РСФСР от 10 февраля 1942 г.

Поскольку заготовка мха сфагнум для перевязочных целей — дело новое, дадим хотя бы краткие сведения по мху сфагнум, так как соответствующей общедоступной литературы еще не выпущено. Настоящая брошюра составлена по указанным выше материалам и по данным областного земельного отдела.

Сфагновый мох, называемый также белым мхом, торфяным мхом, является одним из лучших перевязочных материалов в хирургии, особенно при лечении гнойных ран. Торфяной мох обладает рядом положительных свойств:

1. Всасывательная способность его выше гигроскопической ваты, но несколько ниже лигнина.
2. Мох обладает мягкостью, эластичностью и легкостью в воздушно-сухом состоянии.
3. Не раздражает кожу.
4. Обладает свойством поглощать газы.
5. Обладает кислотностью, препятствующей развитию патогенных (болезнетворных) микробов.
6. Дешев, и его заготовка проста.

Сфагновый мох и торфяная подстилка служат:

- 1) в качестве перевязочного и
- 2) подстилочного материала, как подкладка для шин при неподвижных повязках;
- 3) как подушка для подкладывания под больного при ранах, свищах, пролежнях, дающих обильное отделяемое.

Сфагновый мох представляет собою небольшое растение, не имеющее корней и состоящее из стебелька, веточек и листочков. На верхушке стебелька веточки сильно сближены между собой, образуя головку мха. Этой частью сфагнум ежегодно нарастает вверх, а нижняя его часть постепенно отмирает, образуя торф.

Род сфагнума объединяет собой несколько видов (более сорока) болотного мха, растущего на болотах верхового типа, распространенных в средней и северной полосах Союза. Наиболее распространенными являются около десяти видов, а именно: сфагнум, фускум, рекурвум, амблифиллиум, медиум, ангустифолиум, дузении, куспидатум папильозум, суббиколор и некоторые другие.

Согласно инструкции НКЗ РСФСР для перевязочных целей наиболее ценится сфагнум медиум, папильозум и суббиколор, отличающиеся своей величиной, сильной облиственностью, сравнительной крупностью листочков, снабженных большим количеством пор, и очень высокой влагоемкостью.

Дадим краткое описание трех-четырех видов мха.

1. Сфагнум фускум растет на более крупных буграх, обычно в центральной части торфяного болота, а в более северных областях и на ровных пространствах, образуя очень плотный, чистый покров. Это также сравнительно мелкий мох, густо покрытый листочками по всей длине бурого или коричневого стебелька.

2. Сфагнум дузении и куспидатум — растут в мочежинах, т. е. в понижениях с водой между буграми или удлиненными грязями.

3. Сфагнум рекурвум — зеленоватого цвета, растет там же, где два предыдущих, или на ровных топких болотах, часто по окрайкам верховых болот.

4. Сфагнум медиум — крупный мох с большими головками от беловатого до красного и бордового цветов.

Растет на возвышенных частях болота (на кочках) — грядах, бугорках вместе с кустарничками, пушицей и др.

Сфагновой торфяной подстилкой называются отмершие и слежавшиеся слои слабо разложившегося мха, образующего торфяную массу.

Сбору подлежат стебельки сфагнового мха длиной не менее 7 см. Примесь всякого рода других растений не допускается.

Сбор сфагнового мха производится в течение весенне-летнего периода с мая по сентябрь.

На болотах с чистым или слабо засоренным моховым покровом сбор мха производится железными граблями с

зубьями в 12—15 см или четырехрожковыми вилами с загнутыми рожками. В случае сильной засоренности мохового покрова посторонними примесями (шишки, хвоя, пушица, осока, клюква и др.) сбор производится руками выборочно.

При сборе сфагнома руками надо брать мох ниже головок за стебельки и тянуть кверху. При этом сфагнум легко отделяется, отрываясь в нижней части.

Заготовленный мох складывается в валы и кучи не выше 0,3—0,4 м. При насыщенности мха водой необходимо отжать находящуюся в нем воду. После этого производится очистка мха от мелкого сора (хвои сосны, листиков болотных кустарников) и других мелких твердых примесей.

Собранный мох подвергается сушке, а именно:

На сухом болоте сушка мха производится непосредственно на самой поверхности, причем мох раскладывается ровным слоем толщиной около 5 см, головками в одну сторону. Раскладка производится на поверхности с неснятым мхом.

Если поверхность болота сырая, то мох выносится в корзинках или на носилках на суходолы, где и раскладывается для сушки. При неблагоприятных условиях сушки или при наличии сушильных помещений мох можно сушить на русской печи при температуре 50—60°С или в закрытых вентилируемых помещениях, или под навесом на многоярусных стеллажах, лучше сетчатых.

Влажность высушенного мха должна быть 20—25%. При этом стебли мха посветлеют и не будут давать ощущения сырости.

Высушенный мох складывается в большие пакеты или корзины головками вместе и должен храниться в сухом помещении.

На приемном пункте мох прессуется в кипы при помощи ручного сеного пресса типа „Работник“ или механического пресса с уплотнением в два-два с половиной раза.

Вес кипы стандартного размера, 90 × 50 × 50 см, в зависимости от вида мха, его влажности и степени уплотнения может колебаться от 20 до 25 кг. Кипы завертываются в упаковочный материал.

Упаковку мха можно производить также в бумажные пакеты разного размера — на 5 кг, 3 кг и 1 кг.

Очищенный и высушенный сфагнум принимается от заготовителей по весу и по размерам стеблей.

Устанавливается следующая сортность сдаваемого мха:

1-й сорт	с длиной стеблей свыше	20 см
2-й	” ” ” ”	от 10 до 20 см
3-й	” ” ” ”	от 7 до 10 см

Для применения в хирургической практике мох должен быть обшит одним слоем марли в виде различной формы подушечек, в зависимости от целей применения.

В лечебных учреждениях целесообразно готовить из мха длинные полосы, обшитые марлей. Толщина их должна быть 3—5 см, длина 1—2 м. От этих полос, по мере надобности, отрезаются куски необходимых размеров.

Сфагновая торфяная подстилка применяется также в марлевых конвертах в измельченном виде в качестве подкладочного материала.

Резка и измельчение кирпичей сфагновой торфяной подстилки производится непосредственно перед употреблением в лечебных учреждениях.

Моховые подушечки перед употреблением должны быть простерилизованы в автоклаве и используются в качестве подкладочного и подстилочного перевязочного материала.

При стерилизации всасывательная способность мха несколько снижается.

При стерилизации и применении торфяного мха его необходимо слегка увлажнить.

Указанные подушечки накладываются поверх тонкой марлевой ватной повязки. Мох является дополнительным материалом при перевязках и не заменяет ваты и лигнина.

В сухом виде торфяной мох крошится, пылит и может загрязнить рану. Поэтому накладывать мох непосредственно на рану нельзя.

По данным отдела мелиорации и торфа облзо, производить заготовку сфагнового мха наиболее целесообразно в следующих торфяных массивах, где сфагнум встречается большими массами:

1. Семеновский район. Массивы: Фоминское, Половчиновское, Рыбаловское, Гуляевское.
2. Кадыйский район. Чистое плесо, Котловское.
3. Макарьевский район. Сенное, Обабочное, Узкое.
4. Комсомольский район. Райковское. Большое Писцовское, Березниковское (Ястребец), Исаковское, Сосновское, Лакринское, Марково - Сборное.
5. Ивановский район. Озерное, Жилинское, Брюховское.
6. Тейковский район. Чериколово, Ступкинское, Любцинское, Проудухи, Тейково (Сахтыш - Рубское), Синявинское.
7. Гаврилов-Посадский район. Мытово, Синее, Алексеевское.
8. Южский район. Большое, Дубовичье, Григино и Кисловское, Куракинское, Большое.
9. Ковровский район. Макарихинское, Долгое.

10. Вязниковский район. Сахаровское.
 11. Гороховецкий район. Варех.
 12. Собинский район. Славцевско-Островское.
 13. Владимирский район. Большое Урсово.
 14. Гусь-Хрустальный. Суловско-Панфиловское (Иванищенское), Орловское.
-

Ответственный за выпуск *С. С. Барак.*

Подписано к печати 14/VIII 1942 г. КЕ — 18211. Печ. л. ¾. Уч.-изд. л. 0,25.

В печ. л. 39744 зн. Тираж 1000 экз.

Типография издательства Ивановского областного совета депутатов
трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 4682.

