

Травматизм в деревне и его причины по данным Наченальского врачебного участка, Ардатовск. уезда Ульяновской губ.

Завед. больницей врача **А. Е. Алеева.**

Знакомясь с хирургической литературой последних лет, все чаще и чаще встречаешь работы, посвященные изучению травматизма в деревне. Я не буду перечислять эти работы. Помещены они почти все в журнале „Новая хирургия“. Мне хочется настоящим своим сообщением сделать маленькое и скромное добавление к вопросу о повреждениях среди крестьян. Работая в течение целого ряда лет в участковой больнице, к которой прикреплены чисто земледельческие села, я накопил небольшой стационарный материал. Результат разработки этого материала мне и хотелось сообщить.

Должен сказать, что обработка земли, работа на гумне в нашем районе примитивная. Сельско-хозяйственных машин нет. Поле вспахивается сохой, жнут серпами, молотят цепами.

Взят для разработки, как я уже сказал, материал стационарный. Следовательно, сюда входят случаи наиболее тяжелых повреждений. Материал разработан за пять лет. Он охватывает собой всего лишь 123 случая, а именно: ушибов 12, ран холодн. 55, ран огнестр. 12, переломов прост. 33, перелом. осл. 6, вывихов 5.

По времени года повреждения распределяются так, что в среднем на каждый месяц приходится почти одинаковое число травм. На шесть месяцев работы в поле и на гумне падает столько же тяжелых повреждений, сколько и на зимние месяцы. Но, как будет видно дальше, далеко не все повреждения, зарегистрированные весной и летом, стоят в связи с сельско-хозяйственной работой, т. е. с работой по обработке поля и уборки хлеба. Оказывается, что главная масса повреждений получена или случайно, или на работах в лесу и т. д.

Тяжелые повреждения падают, прежде всего, на детский возраст, затем на возраст до 15 лет, много их от 16 до 20, меньше в возрасте рабочем, и мало—в старческом. Как у других авторов отмечено, так и я могу подтвердить, что свыше 50% повреждений в детском возрасте падает на летние месяцы, когда караульщиками детворы остаются в доме 7—8-летние няньки. Что касается повреждений в возрасте от 6 до 15 лет, то все они почти связаны с детскими играми летом и главным образом зимой. Есть отдельные случаи повреждений в этом возрасте, косвенно связанные с работами в поле, а именно: падение с воза со снопами—2 случая, попадание в поле под колесо телеги—1 случай (смертельный); был один случай попадания 8-летнего мальчика, благодаря недосмотру, под вал крупорушки (смертельный). Что касается возраста с 16 до 50 лет, то, прежде всего, нужно отметить, что все огнестрельные ранения падают на этот возраст. Из них 5 на возраст с 16 до 20 лет в результате баловства с огнестрельным оружием, 1 на почве ревности (нанесение ранения девице парнем). Одно ранение имело место

в случае отказа отца выдать свою дочь замуж: опечаленным женихом отец невесты был смертельно ранен. В двух случаях огнестрельные ранения получены при чистке и зарядке оружия. Наконец, 4 случая принадлежат пьяному травматизму. Что касается переломов костей, то, не считая их у детей до 10 лет, большой сравнительно % (до 24) падает на рабочих в лесу. Мне приходилось бывать на этих работах. При рубке одной деланки принимает участие до 30 и больше человек. Согласованности в работе нет, охраны труда не существует. Вáлят лес друг на друга. В результате,—или перелом черепа, или конечностей.

Несколько слов нахожу нужным сказать по поводу повреждений, получаемых крестьянами при работах на мельнице, крупорухке, шерсточеске, маслобойне. Кустарничество у нас развито, хотя и слабо, травма же при этих работах—жестокая.

Все раны идут за счет обширных размозжений мягких тканей, требующих весьма длительного лечения и часто заживающих обезображивающими и нарушающими функции конечностей рубцами. Эти повреждения с каждым годом увеличивают кадр инвалидов. Охрана труда пока-что минует наши „заводы“. Между прочим, при большой и спешной на мельнице или крупорухке работе допускаются в качестве помощников совершенно неопытные люди, которые и становятся жертвой вала или шестерни.

Что касается частоты повреждений тех или других частей тела, то на первом месте в нашем материале стоит бедро, затем голень, кн голова и плечо.

Нужно сказать, что огнестрельной травме и травме при работах шерсточеске чаще всего подвергалась кисть, при работах в лесу—бедро, голень и стопа; полость живота и голова ранились главным образом пьяному делу; повреждения множественные зарегистрированы как по то же в связи с пьянством. В двух случаях с повреждениями (один с чай закончился смертью) поступали бандиты, в двух случаях повреждения получены на пожаре.

В нижеследующей таблице привожу распределение различных групп повреждений по временам года.

1. Повреждения, наносимые крупными домашними животными. Жалобы б-ных: наступила лошадь; в связи с этими—вывих плеча, серьезное повреждение мошонки; корова ударила рогом—раны стенки живота, лошадь ударила копытом.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
	Ушибы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Раны	1	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	2	7
Переломы пр.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Вывихи	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Всего	1	—	—	1	1	2	—	1	1	—	—	—	2	9

II. „Случайная“ травма. Сюда входят: баловство с ружьем, повреждения во время игр летом и зимой, бандитизм, падение в погреб, с полатей, с печи, падение с воза зимой и летом и др., укусы змей.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Ушибы	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	2	—	8	1
Раны прост.	—	—	2	—	3	1	—	1	2	2	4	—	15	1
„ укуш.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
„ огнестр.	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	8	1
Переломы прост.	2	2	1	2	1	—	—	—	3	1	—	—	13	—
Переломы осл.	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	5	1
Вывихи	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Всего	2	7	4	3	6	5	3	1	6	5	7	3	53	4

III. Детский травматизм. Здесь мы имеем главным образом дело с переломами конечностей. Детей или роняют слабосильные няньки, или детишки падают с кровати. В одном случае 5-летний ребенок получил перелом плеча во время катанья на салазках.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентяб.	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Раны прост.	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Переломы пр.	—	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	6	—
Всего	—	1	1	—	2	2	—	—	—	1	—	1	8	—

IV. Травматизм при работах в лесу.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентяб.	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Раны прост.	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	5	—
Переломы пр.	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	1	—	7	2
Всего	1	1	—	2	2	3	—	—	—	—	2	1	12	2

V. Повреждения, получаемые при работах на мельнице, шерсто-ческе, крупурушке и т. д.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Раны прост.	3	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	6	—
Переломы пр.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Переломы осл.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Всего	3	2	2	—	1	1	1	—	1	—	—	—	11	1

VI. Травматизм, связанный с пьянством.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Ушибы	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	3	—
Раны холод.	—	2	1	—	3	1	—	2	1	2	1	1	14	4
Раны огнест.	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—
Переломы прост.	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
Всего	1	2	4	—	3	2	—	3	3	2	1	2	23	4

VII. Повреждения, непосредственно связанные с работами в поле и на гумне.

Название повреждений	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего	Умерло
Ушибы	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Раны	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	3	—
Переломы пр.	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
Вывихи	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Всего	1	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	7	—

Мы видим, что свыше 40% повреждений „случайных“. Следующее место занимает травматизм, связанный с пьянством и, можно сказать, что травма, связанная с работой в поле и на гумне, занимает почти последнее место. Еще раз подчеркиваю, что травматизм взят тяжелый. На одном из заседаний Научного совещания врачей Ардатовского уезда мною сделан был доклад о травмах среди крестьян, причем был разработан материал амбулаторный. Всех повреждений, зарегистрированных амбулаторно в 1927 году было 407. Из этих 407 случаев наиболее тя-

желые (переломы и вывихи) отмечены в детском возрасте в летнее время. Рабочий возраст оказался наименее ранимым, да и повреждения-то были легкие: ушибы, порезы и т. п., требовавшие лишь амбулаторного лечения. Значительное число повреждений случайных приходится на долю резвого детско-отроческого возраста. Далее сюда же относятся драка из-за невест, падение заспавшихся ребятшек с печи и полатей. Мы видим, что эти случайные повреждения идут на понижение в горячую летнюю пору. Что же касается ребятшек до 5 лет, то у них наибольшее число травм зарегистрировано в летнее время. Несчастные случаи у кустарей и их помощников отмечены гл. обр. глубокой зимой. И лишь травматизм по пьяному делу остается стабильным на протяжении всего года.

К сказанному считаю интересным добавить следующее: всего койко-дней 123 больными проведено 2863; один больной в среднем провел в больнице 23,2 дня. Наибольшего количества дней лечения потребовал травматизм кустарей—35,7; за ним следует травматизм, связанный с вином—25,3; пострадавшие в лесу находились в больнице в среднем 23 дня, с повреждениями от домашних животных (лошадь, корова) 13,5; дети лежали 9,2 дня; с повреждениями, полученными при с/хоз. работах—11 дней. Смертей всего 11. Тяжелой оказалась „пьяная“ травма—на 23 случая 4 смерти, столько же смертей падает на повреждения „случайные“; на 8 повреждений, полученных в лесу, приходится 2 смерти. Интересно отметить, что в обоих случаях смерть последовала от жировой эмболии сердца на 8 день после перелома в одном случае бедра, в другом—голени.

На основании сказанного позволяю себе сделать следующие выводы:

- 1) Тяжелая травма, получаемая крестьянами при работах в поле и на гумне, в нашем районе, благодаря отсутствию сельско-хозяйственных машин, незначительна.
 - 2) Наибольшее число повреждений или „случайных“ или связанных с пьянством.
 - 3) Травматизм кустарей следует признать особенно тяжелым.
-