

В сентябре 1926 г., 100 лет назад, в Куединском районе Уральской области отмечена одна из последних в истории России вспышка эрготизма, вызванного употреблением в пище ржаного хлеба, зараженного грибком спорыни.

Врач Мельникова в статье «Эпидемия эрготизма в Куединском районе Сарапульского округа» («Уральский медицинский журнал», 1929, № 7, с. 114-116) отмечала:

ЭПИДЕМИЯ ЭРГОТИЗМА В КУЕДИНСКОМ РАЙОНЕ САРАПУЛЬСКОГО ОКРУГА.

Врач МЕЛЬНИКОВА.

В 1926 году в Сарапульском округе, в частности в Куединском районе, наблюдалось сильное развитие спорыни вследствие большого количества осадков при более низкой весне (на 0,5 град.) и лета (на 3,3 град.). Ввиду неурожая, население вынуждено было питаться только одним хлебом. Естественно, что употребление в пищу хлеба, зараженного спорыней, дало большую заболеваемость населения. Первые единичные случаи отравления спорыней появились в августе месяце, в середине сентября отравление приняло уже массовый характер, а в следующие месяцы превратились в эпидемию, максимум которой приходится на ноябрь. Далее число отравлений начинает медленно снижаться, дав лишь повторные подъемы в январе и феврале 1927 года, и только в июне резко падает.

Всего по Куединскому району было 2.219 отравившихся или 6,34 проц. населения, из них госпитализировано 193 (8,7 процентов), умерло 14 (7,2 проц.). Население Куединского района имеет 15,4 проц. вотяков, которые дали большой процент отравлений.

По данным амбулатории и стационара Ариякской участковой больницы течение эпидемии выражается следующими цифрами:

1926 год.						
Месяцы	Мужчины	Женщины	Всего	Госпитализир.	Лечивш.	Умерло
Сентябрь	62	69	131	38	—	
Октябрь	108	110	218	30	2	
Ноябрь	143	157	300	37	5	
Декабрь	80	114	194	15	—	
Итого:	393	450	843	120	7	
			Итого	48 2	188 2	
				186 4	81 2	

1927 год						
Месяцы	Мужчины	Женщины	Всего	Госпитализир.	Лечивш.	Умерло
Январь	105	105	210	17	1	
Февраль	82	110	192	17	—	
Март	63	78	141	19	2	
Апрель	67	109	176	12	3	
Май	25	47	72	4	—	
Июнь	7	18	25	5	—	
Июль	6	7	13	4	—	
Август	15	14	29	7	—	
Сентябрь	2	8	10	1	—	
Октябрь	3	7	10	2	—	
Ноябрь	—	4	4	—	—	
Декабрь	11	22	33	2	—	
Итого	386	629	1015	99	6	
			1928 год*			
			27 —	50 —	77 —	2 —
			8 —	36 —	44 —	2 —
			8 2	22 1	30 3	1 2
			5 —	2 —	7 —	—
			—	11 —	11 —	2 —
			—	4 1	4 1	1 —
			—	—	—	—
			—	2 —	2 —	—
			—	2 —	2 —	—
			—	1 —	—	—
			—	—	—	—
			—	8 —	—	—
			Итого	48 2	188 2	
				186 4	81 2	

«В 1926 году в Сарапульском округе, в частности в Куединском районе, наблюдалось сильное развитие спорыни вследствие большого количества осадков при более низкой весне (на 0,5 град.) и лета (на 3,3 град.). Ввиду неурожая, население вынуждено было питаться только одним хлебом. Естественно, что употребление в пищу хлеба, зараженного спорыней, дало большую заболеваемость населения. Первые единичные случаи отравления спорыней появились в августе месяце, в середине сентября отравление приняло уже массовый характер, а в следующие месяцы превратились в эпидемию, максимум которой приходится на ноябрь. Далее число отравлений начинает медленно снижаться, дав лишь повторные подъемы в январе и феврале 1927 года, и только в июне резко падает.

в пищу хлеба, зараженного спорыней, дало большую заболеваемость населения. Первые единичные случаи отравления спорыней появились в августе-месяце, в середине сентября отравление приняло уже массовый характер, а в следующие месяцы превратились в эпидемию, максимум которой приходится на ноябрь. Далее число отравлений начинает медленно снижаться, дав лишь повторные подъемы в январе и феврале 1927 года, и только в июне резко падает.

Всего по Куединскому району было 2219 отравившихся или 6,34% населения, из них госпитализировано 193 (8,7%), умерло 14 (7,2%). Население Куединского района имеет 15,4% вотяков, которые дали большой процент отравлений.

В Аряжском врачебном участке Куединского района было произведено подворное обследование 2-х селений и одного сельского совета, давшее следующие результаты:

1. В Аряже крестьянских хозяйств 100, жителей 438, из них мужчин 207, женщин 231. Явно отравленных оказалось 7% населения, при чем женщин вдвое больше, чем мужчин. Наибольший процент падает на возраст 20-29 лет (10,4%), затем на 30-39 л. (9,6%) и на детей от 5 до 9 лет (5,7%) Во всех семьях питались все одинаково.

Форма болезни у всех судорожная, у двоих наблюдался психоз, а у 6-ти эпилепсия; умерших не было.

2. Д. Сугорка в 5 верстах от больницы, где из 110 дворов было поражено 45 (40%). Здесь больше всего были поражены в возрасте от 30-39 лет (24,5%), а затем от 5 до 9 лет (17,3%); среди пораженных семей бедняцких было 49, середняцких 1. Приходится заболеваний: на 13 семей по 1 человеку, на 11 – по 2 и на 4 – по 3 человека.

В больнице лечилось стационарно 28 чел., вовсе не лечилось 15, а остальные амбулаторно. Форма болезни была у всех судорожная, у 6-ти человек психоз, у 16 – эпилептические припадки, у 1 – энтерит; умерло 5 человек в возрасте от 16 до 35 лет, из них 4 женщины.

3. В мае 1928 г. был обследован находящийся в 30 верстах от больницы Гожанский сельсовет с населением в 1345 ч., исключительно вотским. Сельский совет состоит из 3-х селений: дер. Гожан 120 дворов, из которых отравления зарегистрированы в 45 дворах (37,5%); выселок Гожан, где из 14 дворов поражено было 12 (85,7%); дер. В.-Шагирт—из 116 дворов поражено 17 (14,6%). Наиболее пострадавшие возрастные группы: от 10-19 лет (15,8%), от 30-39 лет (15,2%) и от 20-29 лет (13,5%). Среди пораженных семей оказалось бедняцких – 54, середняцких – 16, зажиточных – 1 и неизвестных – 3. В 34 семьях было по 1 заболевшему, в 24 – по 2, в 8 по 5 чел. и в 5 по 4 чел. По годам: в 1926 г. заболело 20, в 1927 г. – 100 чел. и в 1928 г. – 120 чел.,

Стационарно лечилось лишь 6 чел., амбулаторно 70 чел., а остальные не лечились или пользовались домашними средствами.

Смертность здесь оказалась весьма большой: 47 чел. из 132 больных (35%). Повышение смертности в Гожанском сельсовете отчасти зависело от недостаточного питания, так как 2 года был недород, и в 1927-1928 г. население питалось хлебом с суррогатами. Отмечается большой процент осложнений психозом и эпилептоидными припадками.

В 1927 г. количество отравлений в районе снова начало увеличиваться. У многих по явились рецидивы судорог после употребления в пищу хлеба нового урожая, хотя про цент спорыни был незначительный. Симптомы отравления были выражены уже не так резко, особенно упорно держались эпилептоидные припадки.

Иногда больных доставляли в тяжелом состоянии, уже потерявшими трудоспособность и являвшимися обузой для семьи. У некоторых же жалобы сводились к ползанию мурашек в конечностях и сведению пальцев. Меры борьбы с эпидемией были недостаточны. Агитационно-просветительная работа сводилась к нулю, потому что на селение иного хлеба не имело и в силу необходимости питалось зараженным хлебом. Единственно верным мероприятием было бы произвести обмен пораженного хлеба на доброкачественный.

Методы очистки от спорыни зерна оказались тоже недо статочными, так как были слишком кропотливы и не достигали цели. К тому же самое зерно спорыни в 1926 г. было очень мелкое и не поддавалось действию зерно очистительных машин. Лишь примесь спорыни в урожае 1928 г. была удобна для очистки, так как рожки были крупнее.

Что касается клинической картины отравления, то заболевание начиналось или вскоре после употребления хлеба, зараженного спорыней, или же через несколько месяцев. Проявлялось оно слабостью, головокружением, головной болью, рвотой, парестезиями, анестезиями, гиперестезиями. Вскоре после того начинались приступы корчи – тонические

судороги, преимущественно в мышцах конечностей, а иногда лица и гортани, сопровождавшиеся сильной болью. Судороги тянулись иногда несколько дней подряд с некоторыми послаблениями, а иногда приступы ограничивались лишь судорожным сведением пальцев и парестезиями.

При объективном исследовании у большинства были симптомы, указывающие на поражение двигательной, чувствительной и рефлекторной сферы, кроме того, и явления со стороны психической сферы: отсутствие коленных рефлексов, атаксия, парезы, параличи и т. д. В тяжелых случаях приступы корчи сменялись припадками эпилепсии. В большинстве случаев пораженный приступом падал где попало, сознание терялось и наступали общие тонические судороги. Голова загибалась назад, все тело вытягивалось или искривлялось, лицо принимало багрово-красную окраску с синеватым оттенком, дыхание затруднено. Челюсти сжимались иногда так сильно, что не представлялось возможным ввести шпадель для защиты языка. Затем дыхание становилось свободнее, появлялась пена у рта, иногда окрашенная кровью. У некоторых сознание постепенно возвращалось, у иных вскоре наступал сон, после которого они чувствовали разбитость, головокружение, неясность зрения.

У некоторых больных после целого ряда эпилептических припадков наступает слабоумие, психоз временный или постоянный, имеющий различные формы, иногда дело доходит до маниакального возбуждения: больные впадают в бешенство, теряют всякий стыд, половое чувство повышенено. Иногда выражение лица бессмысленное, тупое, и на нем нельзя прочесть ни одной мысли; умственные способности, главным образом, память понижаются. Походка с открытыми глазами, нетвердая, шаткая, похожа на походку пьяных. Речь у многих невнятная, некоторые произносят лишь отдельные слоги; волчий голод и галлюцинации. У женщин отсутствуют менструации. Иногда наблюдается осложнение со стороны глаз парестезиями катараракты.

У многих на языке раны, рубцы, язвы, следы прикусывания во время эпилептического припадка. Нередко имеется выпадение волос, изменение ногтей, сухая кожа, часто покрытая всевозможными высыпаниями и пролежнями. Многие из больных поступали с тяжелыми ожогами, которые они получили или во время припадка, падая на железную печь, или же, прогреваясь в печи, получали во время припадка ожоги от горячей золы и углей. У некоторых больных отмечается цианоз лица и конечностей. Мускулатура у многих несколько атрофирована. Общее питание понижено, иногда доходило до истощения.

Часть больных отмечали, что летом в связи с теплой погодой они чувствовали себя хорошо, а во время холодов у них наступили рецидивы, заставившие их снова обратиться в больницу. Во всяком случае многие из больных рафанией (эрготизмом) если в настоящее время не страдают теми или иными проявлениями болезни, то все-таки у них отмечается некоторое понижение умственных способностей, заметны признаки слабоумия: они очень болтливы, развязны, навязчивы.

Из лечебных мер применялись сердечные средства..., затем бромистые препараты, хлоралгидрат и вливание в вену 25-процентного раствора mag sulfur, действующего лишь симптоматически.

Из вышеуказанного вытекает следующее: 1. Эпидемия рафании в Куединском районе появилась в сентябре 1926 г., и развитие спорыньи тесно было связано с дождливым летом и недородом хлебов. 2. От эпидемии пострадало наиболее бедное население, при чем сильнее поражались взрослые в цветущем рабочем и дети в дошкольном возрасте. 3. Мелкие размеры зерен рожков спорыньи затрудняют очистку зерна. 4. Для предупреждения эпидемии отравления спорыней в будущем необходимо своевременное проведение обмена зараженного хлеба на доброкачественный».