

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1

26 мая в семье Овсянниковых одновременно заболело 3 человека. Заболевание началось ранним утром. У заболевших появились боли в подложечной области, тошнота, рвота, слабость, общее недомогания. Днем состояние ухудшалось, усилились слабость и боли, появилась многократная рвота. Поноса не наблюдалось. Врач, вызванный к вечеру, обнаружил, что мальчик 12 лет и его мать находятся в тяжелом состоянии, у обоих неукротимая рвота, резкие боли в подложечной области, отмечается слабое желтушное окрашивание склер, печень выступает из-под края реберной дуги, болезненна при пальпации. У матери – явления сердечной недостаточности. Состояние отца несколько лучше, явлений желтушности нет. При опросе выяснилось, что накануне дня заболевания (в воскресенье) все трое питались дома, все продукты были свежими. Вечером ели жареные грибы. Грибы были куплены утром на рынке. Дома грибы были перебраны, промыты и затем пожарены. Заболевание началось через 7-8 часов после употребления в пищу грибов.

1. Установите причину отравления.

2. Укажите, какие нарушения были допущены при приготовлении пищи.

3. Разработайте мероприятия по недопущению аналогичных случаев.

Пример решения:

1. Причина отравления. Употребление в пищу условно съедобных грибов, предположительно сморчков. 2. При приготовлении пищи грибы не отварили перед жаркой и не слили отвар. 3. Перед употреблением грибов необходимо соблюдать технологию их приготовления, для чего грибы необходимо перебрать (удалить червивые, сломанные, сомнительного происхождения), промыть в проточной воде, отварить в течение 5- 10 минут в кипящей воде, отвар слить, грибы пожарить на растительном или животном масле, добавить специи (соль, перец, лук и т.п.) по вкусу.

Задача 2

В нескольких семьях рыбаков рыболовецкого совхоза появились заболевания, сопровождающиеся резкими болями в икроножных мышцах и изменением цвета мочи до интенсивного темного окрашивания. Боли в мышцах носили приступообразный характер и у некоторых больных повторялись до 4-5 раз в сутки. Заболеванию предшествовало употребление в пищу рыбы, выловленной из озера, на берегу которого рыбаки заметили необычно большое количество погибших чаек.

1. Какое заболевание имело место в описанном случае? Чем обусловлены мышечные боли? С чем связано изменение цвета мочи?

2. К какой группе алиментарных заболеваний относится этот случай?

Пример решения:

1. Это алиментарное заболевание – Гафская болезнь (Алиментарная парксизмальнотоксическая миоглобинурия). Мышечные боли обусловлены попаданием в кровь токсического вещества, находящегося в жировой ткани пресноводных хищных рыб (щука, судак, окунь). Изменение цвета мочи связано с разрушением эритроцитов и попаданием гемма и пуриновых оснований в мочу. 2. Этот случай относится к пищевому отравлению неустановленной этиологии.