При болезнях опорно-двигательного аппарата поражаются кости, суставы, сухожилия, связочный аппарат, фасции и поперечнополосатая
скелетная мускулатура.

Все патологические процессы, возникающие в тканях опорно-двигательного аппарата, могут быть разделены в зависимости от происхождения на пять групп: травматические, воспалительные, дистрофические, диспластические, опухолевые. К **травматическим заболеваниям**
костной системы относятся переломы. Различают травматические переломы, возникающие при воздействии значительной внешней силы, и спонтанные, или патологические, переломы, наступающие в результате различных
болезненных процессов
в кости, которые приводят к ее разрушению. Если при переломах кости повреждаются кожные покровы, говорят об открытых переломах, при сохранности кожи — о закрытых. Кроме того, различают переломы неполные, без разрыва надкостницы, и полные. Последние могут происходить без смещения концов костей или же со смещением их.

Внешний вид **травматического перелома**, направление линии надлома, трещин в значительной мере определяется характером воздействия физической силы, а также особенностями строения кости (диафиз, эпифиз, плоские кости). В первые часы после перелома наблюдается деформация органа вследствие смещения костей (например, конечности), отек и кровянистое пропитывание мягких тканей; между отломками костей всегда возникает гематома. При диафизарных переломах происходит отслойка надкостницы на концах костей в месте перелома, сосуды костного мозга и мягких тканей переполнены кровью.

Прочитать еще:

1) Менингиальные синдромы

2) Реоэнцефалография

3) Микроскопическая характеристика лептоспироза