



ОСТЕОДИСТРОФИ́Я

Авторы: Г. А. Кесян (медицина); В. Т. Самохин

ОСТЕОДИСТРОФИ́Я (от *остео...* и *дистрофия*), патологич. процесс в костной ткани, обусловленный нарушением обмена веществ. Для О. характерны перестройка структуры кости, усиление рассасывания костных элементов, замещение их фиброзной тканью, что приводит к деформации кости и патологич. переломам. Причины О.: заболевания пищеварит. системы, гиповитаминозы, отравления, эндокринные заболевания и др. Крайняя степень О. – спонтанное рассасывание кости. Выделяют паратиреоидную, деформирующую (наиболее частые), фиброзную, токсическую О. и О., связанную с заболеваниями внутр. органов. Паратиреоидная О. – эндокринное заболевание, развивающееся при опухоли паращитовидной железы с избыточным выделением паратиреоидного гормона; сопровождается значит. рассасыванием костной ткани с вовлечением в процесс всех костей скелета. Лечение оперативное (резекция паращитовидной железы). При деформирующей О. поражается одна или неск. костей (в отличие от паратиреоидной О. никогда не поражается весь скелет). Происхождение этой формы О. не выяснено; может способствовать развитию *остеосаркомы*. Лечение – оперативное (исправление деформации поражённого участка скелета), симптоматич. терапия.

Остеодистрофия у животных

Чаще болеют стельные и высокомолочные коровы, реже – свиньи, козы, лошади, собаки и овцы. О. поражает животных при стойловом содержании, особенно в конце беременности и в начале лактации. Осн. причина – недостаток в кормах Са, Р, комплекса или отд. витаминов, а также нарушение их соотношения в рационах, в связи с чем наступает декальцинация костной ткани с *остеопорозом* или *остеомалацией*, поражается желудочно-кишечный тракт, появляются извращение аппетита, болезненность костяка, хромота, анемия, истощение, залёживание, импотенция, маститы, нежизнеспособный молодняк, нарушение обмена веществ. Лечение О. успешно лишь на первых стадиях болезни. Профилактика: оптимизация обмена веществ путём нормализации рационов по всем питат. веществам, введение дефицитных витаминов и минер. веществ, активный моцион, УФ-облучение.