

Рахит

Дефиниция

Рахитът е болест, която се среща при растящия детски организъм, предизвикана от липсата на калций, фосфор или витамин D или неадекватното съотношение между тези минерали. При възрастните води до остеомаляция.

Етиология

40-50% от серумния калций е свързан с протеини, другите 40-50% е йонизиран, 10% е в състава на субстанции.

Диети, богати на калций, могат да доведат до рахитоподобни симптоми.

Клиника

Рахит:

Подуване в областта на метафизите

Изкривяване на крайниците

Болка

Първоначалният симптом обикновено е тетания на някой от гръдните крайници.



bending of radius bone/bowing and palmar grade posture



enlargement of distal metaphyses of radius-ulna

Симптоми, срещани при хипокалцемия, са:

Сърдечни симптоми – брадикардия, промени в ЕКГ.

Гастроинтестинални – анорексия, повръщане.

Нервни симптоми – тетания, спазми на мускулите, гърчове, атаксия, слабост.

Очни – катаракта (при първичен хипопаратиреоидизъм).

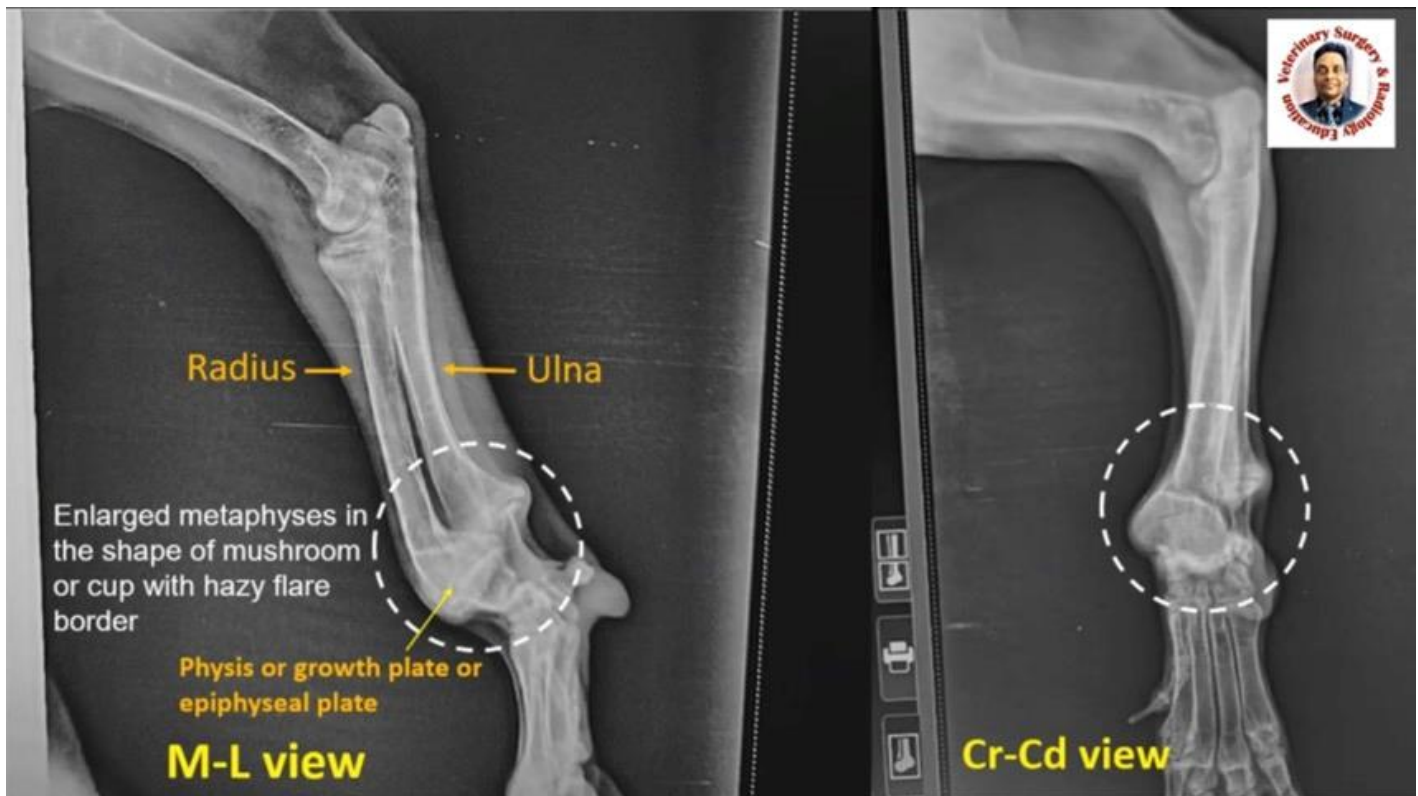
Респираторни – учестено дишане с уста (panting).

Диагностика

Клиника

Биохимично изследване на калция.

Рентген



Непатологична хипокалцемия: хипоалбуминемия, алкалоза.

Патологична хипокалцемия: първичен хипопаратиреоидизъм,

Лечение

Диета с нормално съотношение на минерали!

Първоначална терапия включва таблетки с калций, фосфор и витамин Д (CalciDelice), при което се прави контролен преглед след 5 дни. Ако до тогава има ефект, таблетките се продължават 1 седмица след изчезване на симптомите. Ако до тогава няма ефект, се преминава на инжекции (Калциев бороглюконат поне 2 мл за големи кученца и витамин АДЗЕ 0,7 мл за големи кученца през 2-3 дни за минимум седмица). Инжекциите са болезнени може да останат бучки.



Калций (калциев бороглюконат) – мин. 2 мл.

Витмаин АДЗЕ инж.

Витамин Д

Фосфор

Специални превръзки за предните крайници, които не трябва да се носят постоянно, но само за определено време, напр. само вечерно време, за да не се отслабят мускулите.