



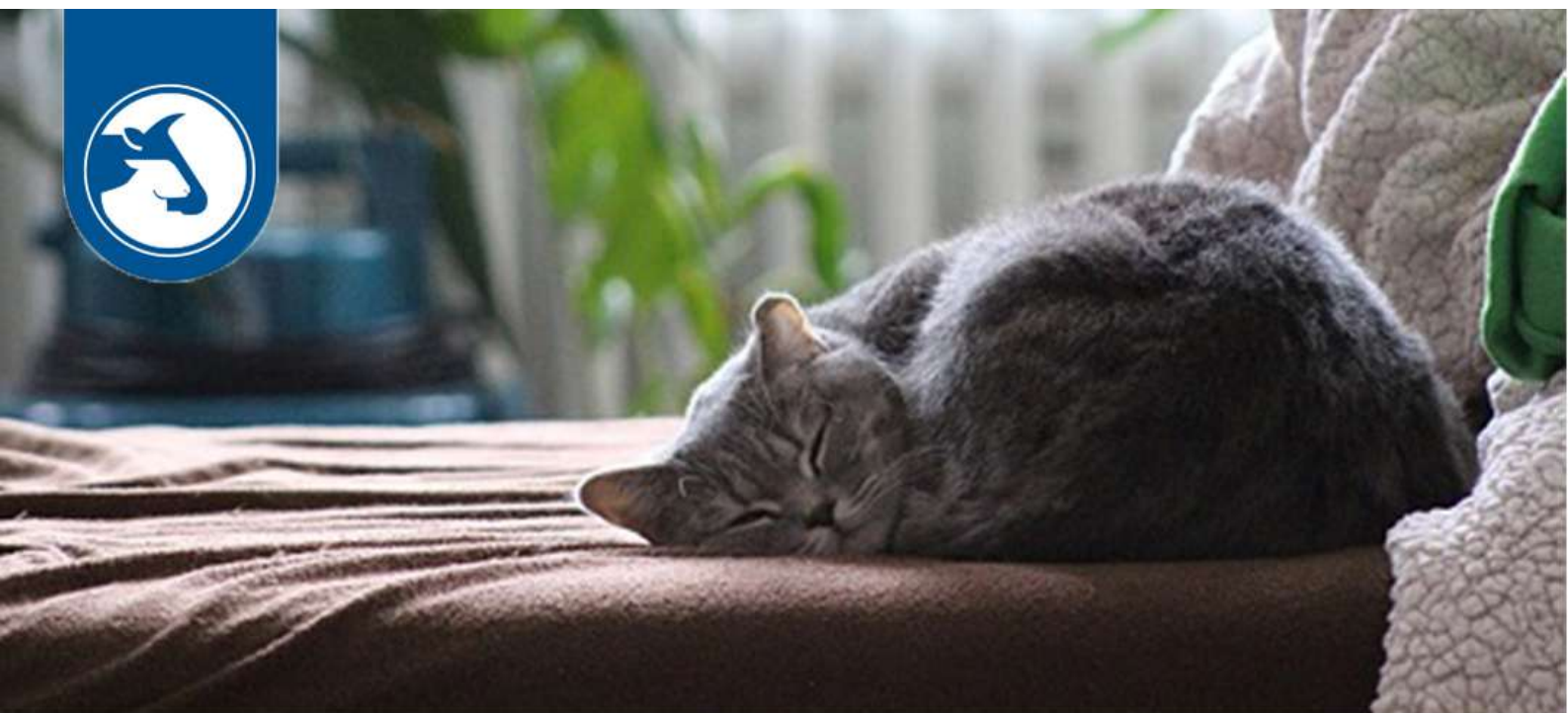
هایپرکلسمی ایدیوپاتیک گربه ها

idiopathic hypercalcaemia of cats



نکته

گرچه ها همانند انسان ها ویتامین D را نمیتوانند از نور خورشید اخذ کنند. در انسان کوله کلسیفرول در پوست توسط نور خورشید فعال شده و در کلیه به فرم فعال ویتامین D تبدیل می شود. انسان ها هم از راه تغذیه و هم نور خورشید ویتامین D را جذب میکنند اما گرچه ها ویتامین D را فقط از راه تغذیه می توانند کسب کنند.



نشانه‌ها

کاهش وزن
کاهش اشتها
یبوست
استفراغ
اسهال

برخلاف سگ‌ها گربه‌ها در هنگام افزایش کلسیم خون به ندرت تشنه می‌شوند. افزایش کلسیم می‌تواند باعث ایجاد سنگ کلیه یا مثانه شود. سنگ مثانه باعث آسیب به خود مثانه می‌شود و باعث تکرر ادرار، خون شاشی و ... می‌شود.

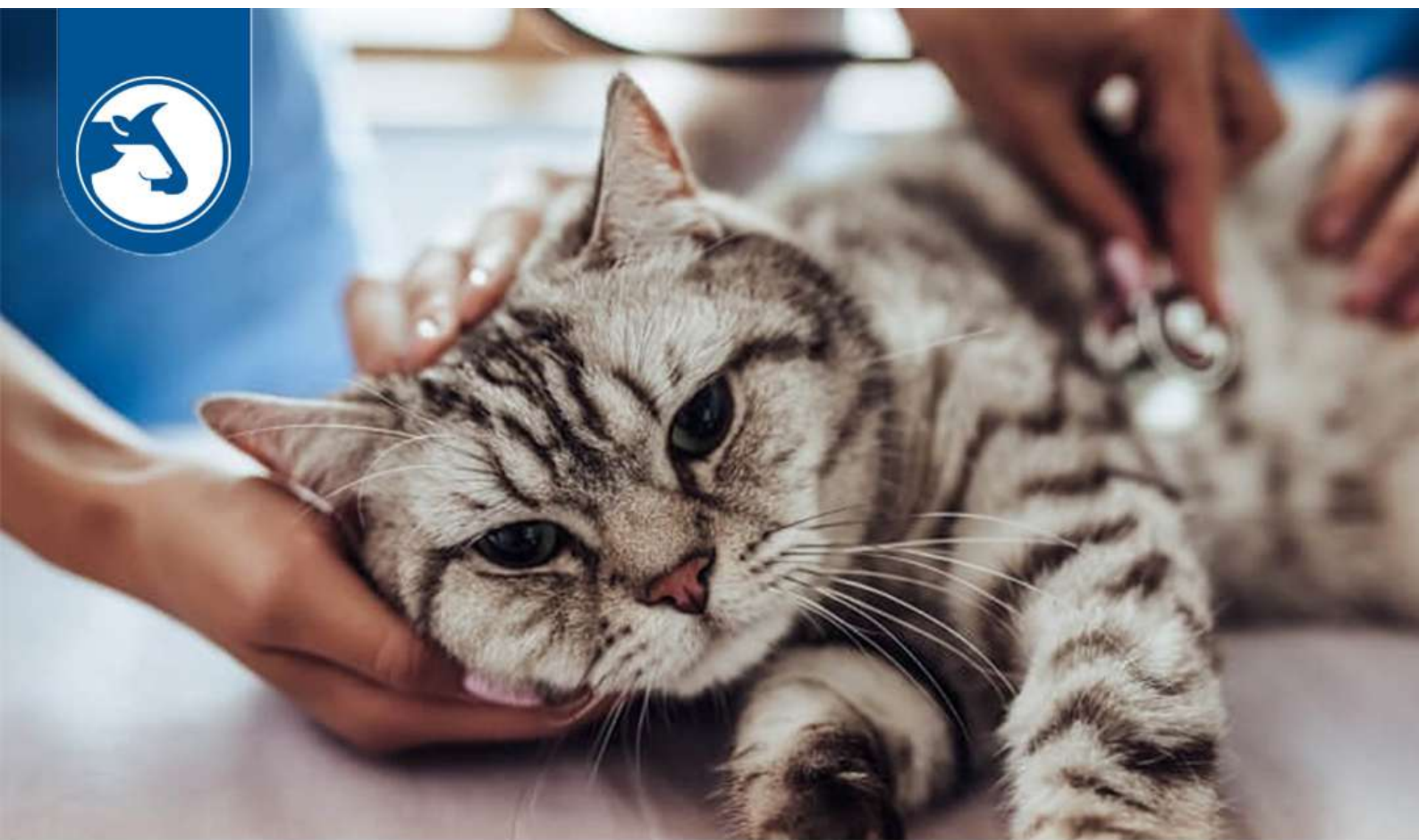


Normal Calcium Values

- **Total calcium** dog 9-12 mg/dl
cat 8-10.5 mg/dl
 - **Ionized calcium** 4.5-5.5 mg/dl
 - **PTH** dog 2-13 pmol/L
cat 0-4 pmol/L
 - **PTHrp** <2 pmol/L
 - **Calcitriol** dog 20-50 pg/ml
cat 20-40 pg/ml
- >15 mg/dl = severe hypercalcemia**

تشخیص

مهمترین راه تشخیص این بیماری تست آزمایشگاهی است . اندازه گیری تام کلسیم خون total calcium نام آزمایشی است که انجام میپذیرد . این آزمایش کاملا دقیق نیست و اگر به دنبال نتیجه دقیق تر هستید حتما باید آزمایش اندازه گیری یونی کلسیم خون ionised calcium را انجام بدهید .



درمان

اصلاح جیره غذایی .

استفاده از داروهایی به نام bisphosphonates که باعث کاهش

ترشح کلسیم از استخوان به خون می شود .

استروئیدهایی نظیر پردنیزولون نیز میتوانند به درمان کمک کنند .

 satinvet



idiopathic hypercalcaemia of cats (IHC)

افزایش کلسیم خون می تواند توسط بسیاری از بیماری ها ایجاد شود همانند «سرطان اختلالات هورمونی و افزایش دریافت ویتامین D. بیماری نایافته علت یا بیماری ایدیوپاتیک (Idiopathic) به بیماری ای اطلاق می شود که علت، سازوکار یا خاستگاه آن نامشخص باشد. علت افزایش کلسیم خون خودبخودی در گربه ها نیز یافت نشده است.