

## **ZÁZNAM Z PRAVIDELNÉ GERIATRICKÉ PROHLÍDKY**

Stárnutí je nedílnou součástí života každého jedince. Za „stáří“ obvykle označujeme poslední třetinu života zvířete. Stárnutí je ovlivněné typem plemena (mezi „dlouhověká“ plemena se řadí statisticky např. jezevčáci, malí špicové, ale i např. irští setři, naopak mezi plemena nedožívající se příliš vysokého věku patří irští vlkodavové, dogy, nebo například boxeři) a vnějšími vlivy, ve kterých zvíře vyrůstá (správná výživa, lékařská péče, zátěž).

Mezi nejčastější projevy stárnutí patří snížená pohyblivost, rychlejší únava, bolestivost kloubů, prošedivělá srst. Vzrůstá riziko onemocnění, a to zejména srdce, hrozí selhání ledvin a jater, cukrovka a nádorové choroby.

Pravidelné návštěvy Vašeho veterináře umožní odhalit mnohá tato onemocnění již v počátku, kdy je možné efektivně zasáhnout a prodloužit, či zpříjemnit stárnutí Vašeho zvířete. Tyto „Geriatrické prohlídky“ doporučujeme absolvovat alespoň 2x ročně v rámci prevence a neprodleně při zjištění jakékoliv změny stavu. U psů velkých plemen je vhodné začít s prohlídkami od osmi let věku, u malých od deseti let a u koček od devíti let.

Při geriatrické prohlídce lékař vyšetří aktuální stav zvířete, prohlédne, prohmatá, poslechne srdíčko a plíce. Odebere krev k hematologickému a biochemickému vyšetření, které mu pomůže posoudit stav vnitřních orgánů. Podle nálezu pak doplní další - speciální vyšetření, jako je např. RTG hrudníku při podezření na onemocnění srdce a plic, EKG, ultrasonografické vyšetření dutiny břišní, či v případě podezření na nádorový proces odebere vzorky z daného útvaru a podle nálezu navrhne případný chirurgický zákrok.

Datum:

Nacionále pacienta:

Základní vyšetření:



## INTERPRETACE HEMATOLOGICKÉHO NÁLEZU

**Ery\_erythrocyty** – počet červených krvinek - slouží k transportu dýchacích plynů

**Hb\_hemoglobin** – obsažen červených krvinkách, nosič kyslíku, podílí se na transportu oxidu uhličitého

**Ht\_hematokrit** – podíl buněčných elementů ( červených a bílých krvinek a krevních destiček) na celkovém objemu krve

**Leu\_leukocyty** – počet bílých krvinek

a) granulocyty – Neu (neutrofilly), Eoz (eozinofily), Ba (bazofily)

b) agranulocyty – Lym (lymfocyty), Mon (monocyty)

- neutrofilly hrají úlohu v nespecifické imunitě, často se jejich počet zvyšuje při infekci
- eozinofily se uplatňují při hypersenzitivních (alergických) reakcích, při zánětu
- bazofily se uplatňují při hypersenzitivních reakcích
- lymfocyty hrají roli ve specifické a protinádorové imunitě
- monocyty se podílí na zajišťování nespecifické imunity organismu

**Tromb\_trombocyty** – počet krevních destiček – účastí se procesu srážení krve

## INTERPRETACE BIOCHEMICKÉHO NÁLEZU

**Glc\_glukoza** – jednoduchý sacharid představující hlavní zdroj energie pro buňky

**CB\_celková bílkovina** – slouží k udržování onkotického tlaku, účastní se při obranných reakcích, při procesu srážení krve, transportu hormonů

**Alb\_albumin** – součást celkové bílkoviny

**Urea\_močovina** – vylučována především ledvinami

společně s kreatininem a fosforem nám poskytne informaci o stavu a funkci ledvin

**Krea\_kreatinin** – konečný produkt metabolismu ve svalech, vylučuje se hlavně ledvinami

**TAG\_triacylglyceroly** – metabolity tuků

**ALT\_alaninaminotransferáza**

**AST** – aspartátaminotransferáza

**ALP** – alkalická fosfatáza

**ALT, AST, ALP** – tyto tři enzymy poskytnou informace o funkci jater

**CK\_kreatinkináza** – důležitá v energetickém metabolismu

**Lip\_lipáza**

**Amyl\_amyláza**

pomocí těchto dvou enzymů lze posoudit funkci pankreatu (slinivky břišní)

**lonty** – sodík (Na), draslík (K) a chloridy (Cl) nám poskytnou informace o stálosti vnitřního prostředí