



**labor
laupeneck**

Postfach 7061, 3001 Bern
Tel. 031 381 47 25
Fax 031 381 34 14

Neuigkeiten aus dem Labor und der Praxis
für Tierärztinnen und Tierärzte

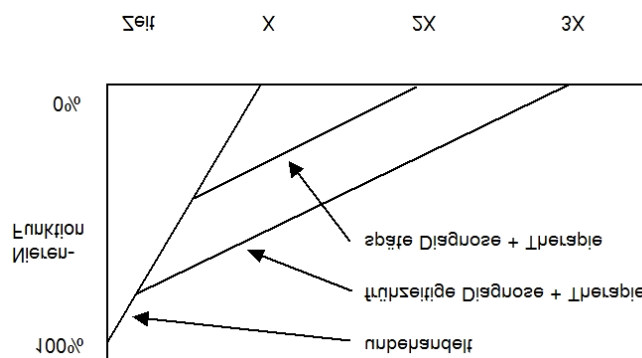
September 2005



Begleitung des geriatrischen Kleintierpatienten

Hunde und Katzen werden immer älter und bekommen als geriatrische Kleintierpatienten immer mehr Bedeutung. Es ist im Interesse der Tiere und ihrer Besitzer, dass Erkrankungen, die im Alter gehäuft vorkommen, möglichst früh diagnostiziert werden. Eine rechtzeitige Therapie verbessert die Lebensqualität und bewirkt meistens auch eine Lebensverlängerung. Regelmässige (z. Bsp. bei der jährlichen Impfung) klinische Untersuchungen und Laboruntersuchungen sind angezeigt. Es ist sinnvoll, gewisse Laborbestimmungen schon beim mittelalterlichen Tier regelmässig durchzuführen. So kann ein Anstieg der Werte, auch wenn er noch innerhalb der Norm liegt, rechtzeitig festgestellt werden, und es können geeignete Massnahmen wie z. B. häufigere Kontrollen, Diät, Medikamente verordnet werden.

Hund:	7-8 Jahre
Riesnrassen:	5-6 Jahre
Katze:	7-8 Jahre



Wichtig ist eine ausführliche Information der Besitzer über die heutigen Möglichkeiten der modernen Veterinärmedizin und über die Bedeutung regelmässiger Untersuchungen zur Frühdiagnostik von Erkrankungen.

Erkrankungen beim geriatrischen Kleintierpatienten	Abklärung, Labor, Tests ,
Urogenitaltrakt	
Chronische Niereninsuffizienz	Körpergewicht, PD/PU; Kreatinin; Harnstoff, P; Inulin-clearance; Harnstatus, (Mikroalbuminurie)
Infektionen des Harntraktes	Harnstatus, Bakteriologie
Uteruserkrankungen	Blutstatus, Röntgen, Ultraschall (US)
Mammae	Adspektion und Palpation
Prostataerkrankungen	rektale Palpation, Röntgen, US
Hoden	Palpation, US
Gastrointestinaltrakt	
Inflammatory bowel disease IBD	Blutstatus, US
Chronische Hepatitis	Körpergewicht, PD/PU, ALT, AST
Konstipation v.a. bei der Katze	Körpergewicht, Fütterung
Endokrine Erkrankungen	
Hyperthyreose bei der Katze	regelmässig T4 bestimmen, ev. freies T4; PCV, ALT, ALP
Hypothyreose beim Hund	Verhalten, Körpergewicht, T4, cTSH, Cholesterin
Diabetes mellitus	Körpergewicht, PD/PU; Blutzucker, Fruktosamine; Harnstatus
Hyperadrenokortizismus	Körpergewicht, PD/PU; Index Cortisol-Urin, grosser Blutstatus, Chemogramm, Harnstatus, LDDT; Ultraschall
Kardiovaskuläre Erkrankungen	
Klappenerkrankungen	Klinische Untersuchung; Ultraschall, Röntgen; Chemogramm → Hinweise für Prognose, Medikamentendosierung
Hypertension	Blutdruckkontrolle, bei der Katze Augendruck; Nierenwerte kontrollieren; andere Ursachen (z.B. Cushing) abklären
Neurologische Erkrankungen	
Verhaltensveränderungen, kognitive Dysfunktion	genaue Anamnese und klinische Untersuchung; grosser Blutstatus, Chemogramm
Harninkontinenz	PU/PD ausschliessen; Harnstatus, Bakteriologie, Kreatinin, Harnstoff
Kotinkontinenz	Parasitologie, Bakteriologie
Körpergewicht	
Gewichtsverlust	genaue Anamnese und klinische Untersuchung; grosser Blutstatus, Chemogramm, T4, Harnstatus, Kotuntersuchung; Parasitologie, Bakteriologie



Nicht zu vergessen ist die regelmässige Ueberwachung geratrischer Patienten, die unter Dauermedikation stehen. Einige Beispiele:

Wirkstoff	Labortest	Testintervall in Monaten	Grund für Test	Hinweise
Atenolol	Chemogramm	6	Leber? Nieren? Elektrolyte?	Verhaltensänderungen Schwäche
Benazepril	Nierenprofil	6	Nieren? Elektrolyte?	Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓, Husten
Carprofen	Chemogramm	3 - 6	Leber? Nieren?	Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓, Anfälle, Hautprobleme
Digoxin	Digoxin- Blutspiegel 8 Std. nach Gabe; Blutstatus, Chemogramm	0.5 - 1 später 6	Leber? Nieren? Elektrolyte, Anämie, Hkrt.?	Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓, Husten
Diltiazam	Blutstatus, Leberprofil	6	Leber? Anämie, Hkrt	Appetit↓, Schwäche, Husten
Enalaprin	Nierenprofil	6	Nieren? Elektrolyte	Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓, Husten
Fludro-cortisoe	Na, K, Leberenzyme	3 - 4	Na, K, Leber?	Hat auch Glukokortikoid- wirkung, Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓,
Furosemide	Blutstatus Chemogramm	6 - 12	Anämie Leber?, Nieren?, Elektrolyte?	Vomitus, Diarrhoe, Schwäche, Appetit↓, PD/PU Deydratation
Insulin	Glukose, Fruktosamin Chemogramm Harnstatus	3 - 6 6 6	Insulindosierung Leber, Nieren? Glukosurie, Ketonurie, Infektionen	Schwäche, Vomitus, PU/PD Ataxie, Desorientierung
Kaliumbromid	Kaliumbromid- Blutspiegel	6	Leber? Nieren?	
Phenobarbital	Phenobarbital- Blutspiegel Blutstatus Chemogramm Gallensäure	6 - 12 12 6 12	Anämie Leber, Nieren? Leberfunktion	
Phenyl- propanolamin	Chemogramm, Harnstatus	12	Blutzucker Leber	Ruhelosigkeit, Ängstlichkeit, Appetit↓, Harninkontinenz
Prednisolon	Chemogramm Blutstatus	12	Leber? Elektrolyte? Weisses Blutbild	PD/PU, Haarausfall, Schwäche, Körpergewicht, Verhaltensänderungen
Propanolol	Chemogramm	6	Leber? Nieren? Elektrolyte	Schwäche, Verhaltensänderungen
L-Thyroxin	T4-Blutspiegel Thyroxingabe: 1x/Tag → Blutentnahme nach 8 Std. Thyroxingabe: 2x/Tag → Blutentnahme nach 4 Std.	Anfangs 1 Später alle 6- 12	Dosierungs- überwachung	Körpergewicht (Änderung), Ruhelosigkeit, Lethargie

Überwachung “gesunder” geriatrischer Kleintierpatienten

Zur regelmässigen Überwachung “gesunder” geriatrischer Kleintierpatienten bieten wir folgende Profile an:

- **Geriatric Hund:** Kleiner Blutstatus GPT, AP, Cholesterin, Harnstoff, Kreatinin, Glukose, Ca, Albumin.
Kosten: 32 Taxpunkte.
- **Geriatric Katze:** Kleiner Blutstatus, Harnstoff, Kreatinin, Glukose, K, Albumin, T4.
Kosten: 42 Taxpunkte.