



Tiermedizinische Indikationen für CT-Untersuchung bei Kleintieren

Die Liste der Indikationen für computertomographische Untersuchungen hat sich mit dem Fortschreiten der Hard- und Software, sowie durch Anwendung von bildunterstützten Kontrastmitteln stetig erweitert. CT ist in der modernen Diagnostik durch die Schnelligkeit und Hochauflösung der Untersuchung unverzichtbar geworden.

Generell

- zur Beurteilung von Tumoren (Ausdehnung, Gefäßversorgung, Stadium)
- zur Beurteilung anatomischer Veränderungen
- zur Planung chirurgischer Eingriffe
- zur Prognoseeinschätzung
- zur Verlaufs- bzw. Therapiekontrolle
- forensische Untersuchungen

Neurokranium

- Tumorverdacht
- Untersuchung der Durchblutung (Kontraststudie)
- Verdacht auf (akute) Blutungen
- Hydrozephalus, Fehlbildungen, Fokussuche bei Epilepsie

Nase / Nasennebenhöhlen NNH

- Tumore
- Fehlbildungen
- Fremdkörper
- Sinusitis, entzündliche Veränderungen (Abszess, Aspergillose, bakterielle Infektion)

Orbita

- Beurteilung der Knochenstruktur
- Strukturen im Orbitalbereich: Tumore, Abszesse oder Fremdkörper
- Exophthalmus

Kopfschädel

- Frakturen des Gesichtsschädels
- Tumore

Zähne und Kiefer

- Zahn- und Kieferveränderungen
- Fehlstellungen z.B. überstehende Zahnwurzeln
- Entzündungen der Backenzähne
- degenerative Veränderungen oder akute Verletzungen der Kiefergelenke

Ohr

- Veränderungen der äußeren Gehörgänge, Mittel- und Innenohren
- Chronische Ohrenerkrankungen
- Tumorverdacht
- Fremdkörper



Wirbelsäule / Spinalkanal

- Diskopathien, Bandscheibenvorwölbungen, Bandscheibenvorfälle, intraspinale Raumforderungen
- Tumore des Rückenmarks
- Fehlstellungen und Luxationen
- Frakturen
- Vertebrale Osteomyelitis
- Lumbosacrale Stenose
- Cauda equina Syndrom

Extremitäten

- präoperative Planung
- Frakturen
- Fehlbildungen/Fehlstellungen Dysplasien z.B. HD, ED
- Biceps- und andere Sehnenkrankungen
- Erkrankungen des Plexus brachialis, lumbalis, sacralis

Thorax

- Rippentumore, Rippenfrakturen
- Lungenentzündung
- Lungentumore bzw. Metastasen
- mediastinale Tumore
- Gefäßveränderungen
- Embolie

Abdomen

- Enteropathie
- Erkrankungen der Nieren und Ureter, Steine
- unklarer Verkalkungen
- Metastasensuche
- Lebertumore, -abszesse oder Pseudozysten
- Nebennierenrindentumore
- Pankreastumore
- Prostataerkrankungen

Kontraststudien

CT-kontrollierte Punktionen und Gewebeprobenentnahme

Interventionelle Untersuchungen

CT-gesteuerte Neurochirurgie

- Minimal invasive Therapie zur Behandlung von Bandscheibenvorfällen und Vorwölbungen
- Wirbelsäulen Chirurgie
- Facetteninfiltration
- Illiosakralgelenksinjektionen
- periradikuläre Therapie (PRT)

Andere fallbezogene Untersuchungen und Verrichtungen