

Ve Zlíně dne 9.1.2026

Vážené kolegyně a kolegové,

rád bych Vás jménem kliniky Medipet informoval, že je v našem regionu konečně dostupné vyšetření zvířat na CT přístroji.

Klinika nově provozuje špičkové velké CT Siemens Somatom go.Now, které díky svému výkonu a robustnosti zvládne vyšetřit prakticky všechny naše pacienty v praxi malých zvířat, bez rozdílu velikosti.

### **Jaké jsou technické parametry CT přístroje?**

Jedná se o 32 řezové spirální CT s průměrem gantry/vstupu 70cm, s nosností patientského stolu 160 kg a s max. dobou jedné rotace do 0,8 s! Maximální skenovaná oblast až do 1,5 metru. Výsledný obraz je možný volit, jak v tvrdotkáňovém, tak v měkkotkáňovém zobrazení. Přístroj umí i 3D rekonstrukci vyšetřované oblasti. Samozřejmě je použití šetrného kontrastního média a pro maximální kvalitu snímků hrudníku a epigastria ventilátorem asistované apnoe. Přesné algoritmy pro skenování jednotlivých oblastí těla byly nastaveny veterinárním specialistou z oboru radiologie.

### **Jaké jsou indikace CT vyšetření?**

Indikací je poměrně hodně a stále přibývají. Nicméně z těch hlavních to jsou ortopedické potíže (především problematika OCD, dysplazie lokte, osteolytické léze, mnohočetné či komplikované fraktury, růstové deformity a jejich následná korekce), nádorové procesy - jejich diagnostika, operační plánování a kontrola následné onkologické léčby, neurologická problematika (patologie v oblasti páteře - IVDD, nádory, deformity obratlů, traumata, traumata lebky, nádory mozku), ORL oblast - vyšetření nosních a čelních dutin, vyšetření hltanu, středouší a vnitřního ucha v rámci skenu lebky.

CT hrudníku – při detekci nádorů, diagnostiky příčin efúzí, stavy po traumatu.

CT břicha – často kontrastní vyšetření k detekci nádorů, vývojových abnormalit, diagnostice nespecifické bolestivosti, vyšetření jater, nadledvinek, pankreatu atp., cévních anomálií v rámci kontrastní angiografie.

### **Jak vlastní vyšetření probíhá?**

Pacient po zevrubném klinickém vyšetření je uveden do krátkodobé sedace či lehké celkové inhalační anestezie. Pacient je dále přesně polohován. Je vymezena oblast klinického zájmu a následně zaměřena. Poté je proveden vlastní sken. Pokud je to nutné je provedena ještě i kontrastní studie s použitím i.v. podání specifické látky. Po celou dobu je zvíře pečlivě monitorováno přes online kameru ve vyšetřovací místnosti. Celý proces zabere řádově několik minut, většinou do 10-15 minut je hotovo vše.

### **Kolik u nás vyšetření stojí?**

CT vyšetření včetně anestezie vyjde na 8-12000 Kč, celotělové skeny včetně anestezie na 11-15000 Kč. Použití kontrastu stojí 1000 Kč a posouzení certifikovaného radiologa je od 2500 Kč podle náročnosti studie.

### **Je vhodné se na vyšetření předem objednat?**

Na CT vyšetření je NUTNÉ se předem objednat. CT přístroj je v provozu vždy ve vyhrazenou dobu v týdnu. Vyšetření potřebuje určitý čas a přípravu s následnou kontrolou pacienta a asistencí veterinární sestry.

### **Jak získám výsledek CT vyšetření?**

Výsledná CT studie je ve formě DICOM formátu nahrána na USB flash disk a majiteli vydána se zprávou. Pro otevření souboru je nutná DICOM čtečka, resp. nainstalovaný IrfanView program s pluginem. Lze také zaslat krátkou videosekvenci skenované oblasti se zvýrazněním patologického nálezu (wmv formát). Výsledný popis a nález buď sdělujeme ihned nebo v horizontu 3-5 dní. To pokud je studie složitější a je nutná spolupráce specialisty (detailní zpráva je pak zaslána jako PDF).

V případě zájmu o CT vyšetření Vašeho pacienta jsme připraveni vyjít Vám maximálně vstříc.

Neváhejte také navštívit náš web [www.medipet.cz](http://www.medipet.cz) , kde najdete vše potřebné.

S kolegiálním pozdravem

**MVDr. Lubomír Sojka, garant CT vyšetření na klinice Medipet**