

El diagnòstic per imatge fa referència a les tecnologies usades per observar l'interior del cos. Diferents aparells i tècniques poden crear imatges de les estructures i activitats dins de l'organisme. La tecnologia utilitzada pel veterinari dependrà dels símptomes i de la part del cos que s'hagi d'examinar.

Molts dels estudis per imatges no són dolorosos. No obstant, n'hi ha alguns que requereixen que l'animal estigui immòbil durant un període determinat de temps, així que necessitem anestesiari el pacient. Algunes proves poden incloure radiació, però són segures ja que la dosificació és molt baixa.

### Quins serveis oferim?

#### RAJOS X

La tecnologia de rajos X usa radiació per produir imatges. Les imatges s'enregistren en una pel·lícula o placa anomenada radiografia. Les parts del cos apareixen clares o fosques degut a les diferents taxes de velocitat a les que els teixits absorbeixen els rajos X. El calci dels ossos ho fa al màxim, per això es veuen blancs a les radiografies. El greix i altres teixits tous absorbeixen menys i es veuen grisos. L'aire n'absorbeix encara menys, per lo que els pulmons es veuen negres.



#### FLUOROSCOPIA

Técnica d'imatge usada en medicina para obtenir imatges en temps real de las estructures internes dels pacients mitjançant l'ús d'un fluoroscopi. Un **fluoroscopi** consta d'una font de rajos X i una pantalla. En definitiva és una radiografia en "moviment".



#### TOMOGRAFIA COMPUTADA

La tomografia computada (TC) és un procediment de diagnòstic que utilitza un equip de rajos X especial para crear imatges transversals del cos. Durant un procediment de TC l'animal resta anestesiari sobre d'una taula; aquesta passa lentament a través del centre d'una gran màquina de rajos X. El procediment no causa dolor, i en alguns casos s'injecta un contrast per visualitzar millor certs òrgans.



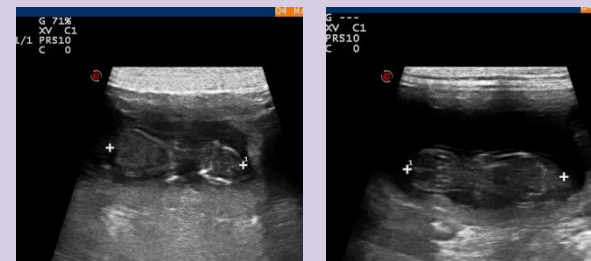
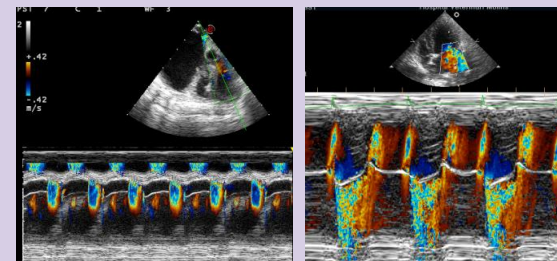
Ens proporciona una construcció tridimensional de l'òrgan estudiat així com de les imatges en els diferents plans de l'espai.

#### ECOGRAFIA

L'ecografia o ultrasò aprofita les ones sonores d'alta freqüència per observar òrgans i estructures. A diferència de les radiografies, l'ecografia no implica exposició a radiació. Durant l'exploració un veterinari mou una sonda pel cos de l'animal, les ones sonores que la sonda emet reboten en els teixits, i són capturades per aquesta mateixa sonda per crear una imatge.

Es poden realitzar estudis vasculars (Doppler) gràcies al moviment de fluids, això permet realitzar ecografies del cor per detectar anomalies i patologies.

Per la correcta realització de les ecografies, és necessari rasurar el pèl dels animals així no es creen interferències en la imatge.





## **Especialitats**

Cardiorespiratori/Cateterismes

Cirurgia intervencionista

Oftalmologia

Neurologia/Neurocirurgia

Dermatologia

Diagnòstic por la imatge

Medicina Interna

Cures intensives

Cirurgia

Animals exòtics

Anestèsia

Etologia

Urgències

Oncologia

Fisioteràpia/ Rehabilitació

Ortopèdia/Traumatologia



**HOSPITAL  
VETERINARI MOLINS**

**HOSPITAL VETERINARI MOLINS**

**P.I. Molí dels frares C/B N-27**

**Sant Vicenç dels Horts**

**Telèfon 93 668 57 53**

**www.hvmolins.com**

**[hospital@hvmolins.com](mailto:hospital@hvmolins.com)**

**Urgències les 24 hores 365 dies l'any**

# **DIAGNÒSTIC PER IMATGE**



**HOSPITAL  
VETERINARI MOLINS**