

CAPITOLO 7. RISCHIO FISICO E PROCEDURE DI SICUREZZA

Nell'ambito dei rischi fisici descritti nel Capitolo 3, le radiazioni ionizzanti, i raggi ultravioletti e le fonti elettromagnetiche, ma anche l'utilizzo di materiali criogenici e gas tecnici, rappresentano argomenti particolarmente rilevanti per le attività cliniche veterinarie, sia sui pazienti in OVUD che nei laboratori del DMV.

Sale radiologiche animali da compagnia

Il paziente viene condotto al guinzaglio o tramite barella all'interno della sala radiologica dei Piccoli Animali (PA). Il paziente viene posizionato al di sopra del lettino porta-paziente per l'esecuzione dell'esame radiografico. Gli animali devono essere di norma contenuti farmacologicamente salvo in quei casi particolari in cui lo stesso contenimento farmacologico costituisca un rischio elevato per la sopravvivenza dell'animale. In questo caso, il solo personale autorizzato, dotato di DPI e di dosimetro, potrà, se lo ritiene opportuno, contenere fisicamente il soggetto in esame (Figura 57).



Figura 57. Posizionamento per esame radiologico dell'anca in un cane. Notare l'operatore che indossa tutti i DPI radiologici per l'esecuzione dell'esame che necessita di contenimento manuale degli arti posteriori.

Nei pazienti con sospetta o confermata malattia infettiva, il lettino porta-paziente deve essere coperto con teli impermeabili, che dovranno, al termine dell'esame essere eliminati. Il personale deve indossare camice monouso al di sopra dei DPI di protezione radiologica.

Al termine dell'esame il paziente viene condotto presso le degenze piccoli animali o affidato al proprietario.

Gli studenti coinvolti nella gestione del caso dovranno attenersi alle disposizioni del medico responsabile rimanendo costantemente al di fuori dell'area di esposizione alle RI durante l'esecuzione dell'esame; gli studenti dovranno mantenersi al di fuori della sala radiologica PA oppure sostare dietro la schermatura in muratura e vetro piombato presente nella radiologia PA (Figura 58).



Figura 58. Schermatura di piombo in muratura e vetro piombato presente all'interno della sala radiologica PA.

Il caso potrà essere discusso al termine dell'esame e l'esame radiografico interpretato sull'apposito computer della radiologia PA con la presenza degli studenti.

MANUALE DI BIOSICUREZZA E ANALISI E PREVENZIONE DEI RISCHI

Versione 01/2025 - Aprile 2025

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Veterinaria

Redazione a cura della Commissione Sicurezza sui luoghi di Lavoro e Biosicurezza



Membri della Commissione Coinvolti nella Stesura

F. Beccati (Delegato Dipartimentale)

S. Businelli (Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Ateneo di Perugia), M.B. Conti,
M. Diaferia, D. Miraglia, M. Sforza, V. Stefanetti, L. Terracina, M. Gatti (studentessa), A. Quartesan
(studentessa)

Revisionato da:

Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Ateneo di Perugia, Esperto di Radioprotezione e Esperto
responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica (Dr. A. Chiappiniello) dell'Ateneo di Perugia,
Personale strutturato docente e tecnico-amministrativo del Dipartimento di Medicina Veterinaria,
Contrattisti dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico di Perugia

Approvato da:

Consiglio di Dipartimento di Medicina Veterinaria Allargato