

SCHEMA LABORATORIO SCIENTIFICO n. 49

Nome del laboratorio in Italiano – Inglese: STABULARIO- ANIMAL FACILITY

Settore/i Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/09; BIO/06; BIO/18

Responsabile: ANTONIA LANNI

RADoR: ANDREA RICCIO, GABRIELLA CHIEFFI

Tipologia: BIOLOGICO, CHIMICO

Gruppi afferenti: FISIOLOGIA GENERALE, FISIOLOGIA CELLULARE, BIOLOGIA CELLULARE, GENETICA

LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE

- Corpo A, Piano interrato
- Lo stabulario consta di diversi locali per le esecuzioni degli esperimenti: locale permanenza ratti, locale permanenza topi, locale procedure

ATTIVITÀ SVOLTE NEL LABORATORIO

- Trattamento di cavie da laboratorio (topi e ratti)

RELAZIONE SINTETICA DESCRITTIVA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE E DELLE MODALITÀ OPERATIVE

1. 1. Trattamento di cavie da laboratorio (topi e ratti)
Indossare i DPI necessari (guanti di protezione, mascherina FFP2, camice monouso, copriscarpe monouso).
PRIMA DELL'UTILIZZO DELLA CAVIA (TOPO O RATTO) Trattare il piano da lavoro con soluzione disinfettante (FADION).
DURANTE L'UTILIZZO Spostare la gabbia contenente (ratto o topo) dai locali di permanenza al locale procedura. Per il trattamento vengono eseguiti i seguenti passaggi che differiscono a seconda se si tratta di topo o ratto:
<ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> Topo<ol style="list-style-type: none">1. 1. Afferrare il topo con una gentile presa alla base della coda e posizionarlo sulla grata della gabbia;2. 2. Lentamente afferrare la pelle della nuca, e tenere la coda;3. 3. Iniettare la sostanza per via intraperitoneale (IP) con siringa (l'ago entra 8-10 mm max) formando un angolo di 30° sul piano coronale e di 0° sul piano sagittale, evitando la vescica.• <input type="checkbox"/> Ratto<ol style="list-style-type: none">1. 1. Afferrare il ratto con una gentile presa alla base della coda e posizionarlo sul piano di lavoro;2. 2. Contenere il ratto con due mani, bloccando la testa (le procedure possono richiedere due operatori);3. 3. Iniettare la sostanza per via intraperitoneale (IP) con siringa (l'ago entra 8-10 mm max) formando un angolo di 30° sul piano coronale e di 0° sul piano sagittale, evitando la vescica.
DOPO L'UTILIZZO Riporre l'animale (topo o ratto) nella propria gabbia e riportarlo nel locale di permanenza. Trattare il piano da lavoro con soluzione disinfettante (FADION). Alla fine del trattamento i Roditori sono sacrificati.

Lista delle attrezzature presenti:

- Scaffale portagabbie per ratti e topi **n.1**;
- Scaffale portagabbie per ratti **n.1**;
- Scaffale portagabbie per topi **n.2**;
- Armadio portagabbie termoventilato per isolamento **n.1**;
- Tapis roulante per ratti e topi **n.1**;
- Lavagabbie termodisinfettante da sottobanco specifica per lavaggio professionale **n.1**;

- Freezer per la conservazione di carcasse n.1;
- Aghi e siringhe

Lista dei Dispositivi di Protezione Generale (DPG):

- Nessuno;

Lista dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) ad uso personale degli operatori:

- Guanti monouso varie misure;
- mascherine FFP2;
- camici monouso varie misure;
- copriscarpe monouso;
- Visiera protettiva con protezione del mento;

Categorie ISI WEB di riferimento

- Physiology; Endocrinology, Cell Biology; Genetics & Heredity; Biochemistry & Molecular Biology

Categorie ERC di riferimento

- LS1_11 Fundamental aspects of synthetic biology and chemical biology;
- LS4_1 Organ physiology and pathophysiology;
- LS4_2 Comparative physiology and pathophysiology;
- LS4_3 Molecular aspects of endocrinology;
- LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism-related disorders;
- LS4_7 Fundamental mechanisms underlying cardiovascular diseases;
- LS3_1 Morphology and functional imaging of cells and tissues;
- LS3_2 Cytoskeleton and cell behaviour (e.g. control of cell shape, cell migration and cellular mechanosensing);
- LS3_5 Cell signalling and signal transduction;
- LS3_7 Cell death (including senescence) and autophagy;
- LS3_8 Cell differentiation, physiology and dynamics;
- LS2_8 Transcriptomics.

SCHEDE DI SICUREZZA