

Agenti biologici per fase di lavorazione

Fase di lavorazione

Laboratori analisi chimiche - Accettazione richieste

Agente biologico	Brugia malayi
Quantità	100 gr
Livello di rischio	Medio
Classificazione:	2

Misure di prevenzione e protezione specifiche

Misure di prevenzione e protezione

Il laboratorio, anche se non necessita di un particolare isolamento, deve essere separato dai locali destinati al pubblico da una porta che resterà chiusa durante le ore di lavoro; ciò per evitare che persone non autorizzate vi abbiano libero accesso;

All'interno del laboratorio deve essere presente un lavabo, possibilmente in prossimità dell'uscita;

- si devono prevedere attaccapanni distinti per i camici e per gli abiti comuni;
- le pareti ed il pavimento del laboratorio devono essere lavabili e disinfettabili;
- ogni posto di lavoro e tutte le attrezzature utilizzate devono essere pulite e decontaminate, con idoneo disinfettante (vedi tabella 2), almeno una volta al giorno;
- utilizzare solo sistemi di pipettamento automatici o meccanici, e vietare il pipettare a bocca qualsiasi soluzione o sospensione, per ridurre al minimo il rischio di ingestione di materiale contaminato;

utilizzare tutti gli accorgimenti possibili, nelle varie attività, per ridurre al minimo la formazione di aerosol;

utilizzare DPI quali: camici, guanti, maschere, occhiali ecc. durante l'attività in laboratorio. I DPI vanno rimossi prima di lasciare il laboratorio per evitare di portare all'esterno microrganismi potenzialmente pericolosi;

le attrezzature devono essere decontaminate prima di ogni eventuale invio alla riparazione o alla manutenzione e prima di ogni trasporto: questa misura riduce il potenziale rischio infettivo (ed anche quello legato alla eventuale presenza di residui di prodotti chimici pericolosi) per quei soggetti (ad es. addetti al trasporto, alle attività di manutenzione e riparazione) che vengono in contatto con le apparecchiature di laboratorio. Se l'intervento di manutenzione avviene all'interno del laboratorio è anche indispensabile fornire agli addetti camici, guanti, mascherine, occhiali di protezione e quant'altro sia necessario per una protezione personale adeguata.

Per le attrezzature normalmente usate procedere alla decontaminazione periodica secondo le seguenti indicazioni generali:

- cappe a flusso laminare, incubatori e termostati: far circolare al loro interno vapori di formalina e disinfettare le superfici con idoneo disinfettante
- per le altre strumentazioni: utilizzare disinfettanti liquidi con un panno imbevuto per le superfici facilmente raggiungibili oppure utilizzare disinfettanti spray per le superfici difficilmente raggiungibili con il panno; quando i materiali e le dimensioni lo consentono si può anche procedere a sterilizzazione in autoclave;
- tutte le soluzioni ed i rifiuti contaminati devono essere opportunamente decontaminati prima dell'eliminazione e devono essere smaltiti secondo le disposizioni vigenti in materia.

Il personale deve lavarsi le mani dopo aver manipolato materiale contaminato e animali, anche se ha indossato i guanti protettivi, prima di uscire dal laboratorio ed in ogni caso al cessare dell'attività lavorativa. Queste misure riducono le possibilità di venire in contatto con microrganismi patogeni e con sostanze chimiche pericolose; riducono anche le probabilità di trasportare microrganismi ad altri laboratori, agli uffici ed, eventualmente, nelle proprie abitazioni;

nell'area di lavoro non si deve mangiare, bere, fumare né applicarsi cosmetici. È anche vietato applicare o rimuovere lenti a contatto. Le lenti a contatto dovrebbero essere portate solo se non sono disponibili altri mezzi di correzione e sempre con occhiali di protezione. Eventuali alimenti possono essere conservati in frigoriferi appositamente dedicati e collocati al di fuori dell'area di lavoro; deve essere predisposto un programma di controllo di insetti e roditori; non è necessario l'utilizzo di cappe di sicurezza biologica.

Fase di lavorazione

Laboratori analisi chimiche - Analisi dei campioni