 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Títol: Actuació en cas d'emergència biològica	Codi: NS.09/06 Versió: 01
	Àrea: Laboratoris UAB	Data: 18/9/2006 Nre. de pàg.: 5
Elaborat per: 19/07/2006	Aprovat per: 18/9/2006	Revisat per: 18/9/2006
Sebastià Calero Data	Reyes Pla Data	Pere Ysern Data
Registres associats:		PNT associats:

ACTUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA BIOLÒGICA

Accident percutani (petits talls, punxades...)


- Retireu l'objecte amb què s'ha produït l'accident.
- Induïu el sagnat durant 2-3 minuts.
- Renteu la ferida amb aigua i sabó abundant.
- Desinfecteu la ferida amb Cristalmina ® (gluconat de clorhexidina 0,05-1%) o algun altre desinfectant.
- Cobriu la ferida amb un apòsit impermeable.
- Renteu-vos les mans amb aigua i sabó.
- Comproveu l'estat de vacunació antitetànica i antihepatítica B, especialment si la contaminació ha estat de sang o fluids biològics.
- Acudiu al Servei Assistencial de Salut (SAS), on s'ha d'informar el metge sobre la causa de la ferida i sobre l'agent implicat.
- Registreu l'accident i comuniqueu-lo.

Ingestió accidental de material possiblement bioperillós

- Traslladeu la persona afectada al SAS, després de treure-li la roba de protecció.
- **No** induïu el vòmit.
- Informeu el metge sobre l'agent ingerit i seguïu les seves indicacions.
- Registreu i comuniqueu l'accident.

Esquitxades o vessaments de sang o fluids sobre superfícies o objectes

- Poseu-vos guants de protecció resistents.
- Cobriu la zona amb paper absorbent.
- Polvoritzeu Virkon (1%) o lleixiu (10%) sobre la superfície contaminada.
- Deixeu-ho actuar durant 10-20 minuts.

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p>Consignes d'actuació en cas d'emergència biològica</p>	<p>Codi: NS.09/06 Versió: 01 Data: 18/9/2006 Pàgina: 2 de 5</p>
---	--	---

- Retireu el paper i traieu l'excés de líquid amb paper absorbent d'un sol ús.
- Traieu-vos els guants i tracteu-los com a residu (grup II).
- Renteu-vos les mans amb aigua i sabó abundant.

Esquitxada de sang o fluid a la pell

Renteu tota la superfície afectada amb aigua i sabó com a mínim durant 1 minut,.

Esquitxades de sang o fluids a les mucoses

- Renteu-los immediatament amb aigua i sabó abundant.
- Acudiu al SAS i aporteu informació sobre el tipus de fluid i la possibilitat i/o certesa de contaminació biològica.
- Registreu l'accident i comuniqueu-lo.

Vessament sobre el cos d'agent biològic (grups 1 i 2)


- Traieu-vos la roba contaminada i guardeu-la en una bossa d'autoclau.
- Renteu vigorosament l'àrea exposada amb aigua i sabó abundant.
- Reclameu atenció mèdica (si és necessària).
- Registreu l'accident i comuniqueu-lo.

Vessament sobre el cos d'agent biològic (grup 3)

- Ateneu la persona exposada o contaminada.
- Traieu-li la roba contaminada i guardeu-la en una bossa d'autoclau.
- Traieu la persona afectada del laboratori.
- Informeu el supervisor i alerteu el personal del laboratori per evacuar-lo.
- Tanqueu les portes de l'àrea afectada.
- Renteu vigorosament l'àrea exposada amb sabó i aigua durant 1 minut.
- Truqueu al SAS (1800/1900).
- Informeu el personal mèdic de l'incident en arribar.

EMERGÈNCIES PER A VESSAMENTS D'AGENTS BIOLÒGICS

Al laboratori hi ha d'haver un equip amb el material necessari per a recollir el vessament, que contindrà una ampolla de solució desinfectant en polvoritzador a dilució d'ús i fresca (p. ex. Virkon 1%), una ampolla amb etanol (70%), equips de protecció individual (guants,

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p align="center">Consignes d'actuació en cas d'emergència biològica</p>	<p>Codi: NS.09/06 Versió: 01 Data: 18/9/2006 Pàgina: 3 de 5</p>
---	---	---

ulleres, màscara P3), paper absorbent, recollidor i pinces per a recollir el material contaminat, bosses d'autoclau i un senyal d'avertiment de vessament.

Vessament de recipients de cultiu o fluids humans (grups 1 i 2)

- Poseu-vos els guants de protecció.
- Cobriu la zona amb paper absorbent o amb un drap xopat amb desinfectant (p. ex. Virkon 1%, lleixiu 10%). Deixeu-ho actuar com a mínim 10 minuts.
- Retireu el paper i els trossos trencats amb unes pinces i col·loqueu-los en un recipient per a residus biosanitaris.
- Repetiu el procés de desinfecció.
- Col·loqueu els estris de neteja reutilitzables en un recipient per a l'esterilització en l'autoclau o submergiu-los en un desinfectant apropiat.
- Traieu-vos els guants i tracteu-los com a residu (grup II).
- Renteu-vos les mans amb aigua i sabó abundant.


Dintre de la cabina de seguretat biològica (CSB)

Limitada a la superfície de treball

- Sense aturar la CSB i mantenint sempre el cap fora de la cabina, procediu a la desinfecció (p. ex. Virkon 1%) de la zona de treball. Per a fer-ho s'ha de cobrir la zona afectada amb paper absorbent i s'hi polvoritzarà el desinfectant a sobre. Deixeu-ho actuar durant 10 minuts.
- Retireu el paper absorbent, descarteu-lo en una bossa d'autoclau on es col·locarà tot el material contaminat.
- Netegeu-ho amb etanol 70% i retireu totes les restes de desinfectant.
- Autoclaveu tot el material utilitzat.
- Descontamineu externament el material contaminat reutilitzable i autoclavable i poseu-lo en una altra bossa d'autoclau.

Volum important que passa a la safata inferior

- Col·loqueu-vos la mascareta facial P3.
- Absorbiu l'excés de líquid amb Virkon en pols (500 g/10 l de líquid).
- Deixeu que actui el desinfectant (10 minuts) abans de recollir-ho tot.
- Torneu a repassar totes les superfícies amb paper xopat de Virkon 1%.
- Dipositeu tot allò que s'ha recollit en una bossa d'autoclau, inclosos els guants utilitzats i la roba protectora.
- Deixeu funcionant la CSB durant 10 minuts més.

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p align="center">Consignes d'actuació en cas d'emergència biològica</p>	<p>Codi: NS.09/06 Versió: 01 Data: 18/9/2006 Pàgina: 4 de 5</p>
---	---	---

- Netegeu la CSB amb etanol 70%, retirant totes les restes de desinfectant.
- A criteri del supervisor, si és necessari, es practicarà una descontaminació general de la CSB, inclosos els filtres. Aquesta acció es realitza en funció de la perillositat de l'agent i del volum del vessament. Marqueu la CSB amb "No l'utilitzeu, contaminada amb (nom de l'agent)". El tècnic de l'empresa de manteniment contractada, que està perfectament format en el procediment que s'ha de seguir, ha de descontaminar els filtres HEPA, canviar-los i eliminar-los correctament.

Fora de la CSB (NSB3)

- Sortiu de la sala immediatament tot aguantant la respiració.
- Traieu-vos la roba i guants a l'avantsala, guardeu-la a una bossa autoclavable i tracteu-la com a residu.
- Impediu l'entrada a la sala, senyalitzeu-la adequadament i tanqueu-la amb clau. S'hi ha de posar un cartell que digui "No hi entreu, vessament bioperillós. Per a més informació contacteu amb (nom i telèfon)".
- Al mateix temps, informeu-ne el supervisor.
- Espereu durant 30-60 minuts per donar temps a que l'aerosol es dipositi
- Transcorregut aquest temps, torneu a entrar amb doble bata d'un sol ús, protector de calçat i cabell, guants i mascareta facial completa amb filtre P3.
- Cobriu la zona amb paper absorbent i mullat amb Virkon. Deixeu-ho actuar durant 10 minuts. Recolliu el material contaminat amb pinces i poseu-lo en un recipient autoclavable.
- Torneu a repetir el procés de desinfecció.
- Autoclaveu el recipient que conté el material contaminat, juntament amb la roba protectora, el protector de sabates i els guants.
- Deixeu encesa la caixa d'extracció de la sala mitja hora més.
- Realitzeu una descontaminació ambiental amb el producte desinfectant adient (p. ex. formaldehid) si el supervisor ho considera adient.
- Aneu al Servei Assistencial de Salut amb el supervisor i la referència de l'agent infeccios implicat.
- Registreu l'accident.

En centrífugues

- Interrompeu la centrifugació sense obrir la centrífuga fins que hagin transcorregut 30 minuts.
- Si el vessament es descobreix quan està parada, s'ha de tornar a tancar la centrífuga i esperar 30 minuts fora del laboratori.

- Informeu el supervisor i aviseu la resta del personal del laboratori perquè no entri a la instal·lació.
- Poseu-vos la mascareta P3 abans d'entrar de nou al laboratori.
- Desinfecteu la centrífuga per fora i obriu-la molt suaument.
- Utilitzeu guants de protecció i pinces per a recollir els trossos de vidre.
- Els fragments de vidre i el rotor s'han de submergir en desinfectant no corrosiu i d'eficàcia coneguda, a la CSB.
- Els tubs intactes, amb els taps, poden introduir-se en un altre recipient de desinfectant i el contingut es podrà recuperar després d'uns minuts.
- Els tubs trencats i els fragments de vidre s'han d'eliminar com a residus, i el rotor, una vegada eliminat el desinfectant, es podrà utilitzar de nou.
- Netegeu l'interior de la centrífuga amb paper absorbent xop de Virkon (1%) i deixeu-ho actuar 10 minuts. Netegeu-ho amb aigua, etanol 70% i assequeu-ho.
- Els cistells de seguretat per a material perillós s'han d'obrir a la CSB. En cas de trencament d'un tub, s'ha de col·locar el tap del cistell sense forçar-lo i esterilitzar-lo en l'autoclau o amb un desinfectant apropiat.

En estufes

- Col·loqueu-vos la mascareta facial amb filtre FFP3.
- Desinfecteu externament amb Virkon (1%) el material que es pugui salvar. Poseu-lo en una altra estufa o a l'interior de la CSB. El material que no es pugui salvar s'eliminarà en un contenidor amb bossa d'autoclau que posteriorment s'autoclavarà.
- Cobriu amb paper absorbent la zona contaminada i polvoritzeu-la amb Virkon 1%.
- Deixeu-ho actuar uns 10 minuts i netegeu-ho amb etanol 70%.
- Informeu el supervisor i registreu el cas.

Telèfons

Servei Assistencial de Salut (SAS)	1800/1900
Servei de Prevenció	19 50
Seguretat Campus	25 25