



INFORME D'ACCIDENT I INCIDENT

DESCRIPCIÓ:

Un becari submergia mostres biològiques en un recipient Dewar amb nitrogen líquid (que està a -196°C). Per error, algú havia introduït incorrectament algunes mostres, la qual cosa va obligar a buidar el Dewar i treure tot el material. El becari va utilitzar uns guants tèrmics (Carl Roth ref. 310-023700) que tenen una resistència moderada al fred per convecció però poca resistència al fred de contacte, i va introduir tot el braç dins el Dewar. El guant no va suportar la temperatura, es va congelar i es va esquerdar. Després de treure la mà, es va posar un altre tipus de guant adequat contra els talls però no per al fred. Això li va provocar cremades de segon grau a l'anvers de la mà. Cal destacar que tots aquests guants no són del grup de recerca del becari i que a més no hi havia les instruccions del fabricant devora els guants, amb el que no es pot saber per a què serveixen.

Adicionalment, el becari no utilitzava ulleres de seguretat (una esquitxada de nitrogen líquid als ulls pot tenir greus conseqüències) ni tampoc duen calçat adequat en el laboratori. Tampoc no tenen pinces prou llargues per poder fer aquesta feina.

Un tècnic de laboratori (PAS) el va ajudar a fer aquesta feina i el va advertir del perill, però el becari no en va fer cas, preocupant-se més de no perdre les cèl·lules que de la pròpia seguretat o de la dels companys. De fet, en un moment donat va agafar un tub i va provocar petites esquitxades de nitrogen líquid que per sort no varen arribar als ulls de ningú.

FORMA EN QUÈ ES VA PRODUIR:

Contacte tèrmic

LESIONS PERSONALS:

Cremades de segon grau en l'anvers d'una la mà

DANYS MATERIALS:

Cap

VALORACIÓ DEL RISC:

GREU

MODERAT

LLEU

MESURES DE PREVENCIÓ QUE CAL APLICAR:

MESURES DE PREVENCIÓ QUE CAL APLICAR:	RESPONSABLE	DATA PREVISTA	DATA REAL	PRESSUPOST APROXIMAT
Comprar guants homologats per fer feina amb nitrogen líquid	Responsable del laboratori	Fet		
Comprar ulleres de seguretat per a cada investigador, incloent tots els becaris de col·laboració	Servei de Prevenició	Fet		
Comprar pinces prou llargues (aprox. 50 cm) per treure els tubs que puguin caure dins el Dewar	Responsable del laboratori	Fet		
Obligar al personal que dugui calçat adequat i bata dins el laboratori, en tot moment. Vigilar que el seu personal compleix les normes de seguretat i utilitza els equips de protecció	Responsable del laboratori			

EMISSOR DE L'INFORME:

Santiago Hernández
Servei de Prevenició
23/11/2005

Vistiplau PRESIDENT DEL
COMITÈ DE SEGURETAT I
SALUT:

Vistiplau SERVEI DE
PREVENCIÓ:

--

INFORME Núm.:

22/2005