

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General de la Policia
Subdirecció General de Recursos Humans

Sr. Rafael Villena i Sánchez
SAP
c/ Malats, 27
08030 Barcelona

Senyor,

En resposta al vostre escrit de data 9 de maig (RE INT_2023_EXP_1377, 09/05/2023), dirigit a la Subdirecció General de Prevenció de Riscos i Salut Laboral, sobre la galeria de tir de l'ABP Sants-Montjuïc i el col·lectiu de monitors i instructors de tir, us faig avinents les informacions que ens ha tramès el Servei de Prevenció Tècnica de Riscos Laborals i el Servei de Vigilància de la Salut Laboral.

En primer lloc, cal comunicar que el Servei de Prevenció Tècnica de Riscos Laborals planificarà com a actuació sobrevinguda per enguany, les avaluacions específiques del risc higiènic d'exposició a soroll i d'exposició a agents químics del lloc de treball d'instructor/monitor de tir en la galeria de l'ABP Sant-Montjuïc de la Regió Policial Metropolitana Barcelona.

Amb referència a la Vigilància de la Salut Laboral que afecta el col·lectiu de monitors i instructors de tir, els protocols d'aplicació que cal observar són els següents: riscos generals + biològics + soroll + plom + moviments repetitius.

Respecte les proves contingudes a cada protocol inclouen múltiples aspectes com ara:

- Història laboral completa.
- Història clínica: recull d'antecedents familiars rellevants, antecedents personals, hàbits tòxics, tractaments farmacològics, etc.
- Biometria: Pes i talla (índex massa corporal BMI)
- Tensió arterial
- Exploració física per aparells i amb constants vitals.
- Exploració complementària:
 - Control visió
 - Espirometria
 - Audiometria
 - ECG (criteri mèdic) i majors de 40 anys.
- Control Biològic / Analítica
 - Hemograma complert
 - Bioquímica renal i hepàtica
 - Glucèmia
 - Colesterolèmia (amb HDL i LDL)
 - Triglicèrids
 - Àcid úric
 - Creatinina
 - Anàlítica bàsica d'orina amb sediment

Aquest document és classificat segons la Instrucció 8/2015, de 7 de novembre, com a document d'informació limitada. La informació classificada amb el nivell de difusió limitada és informació susceptible de ser divulgada i consultada per tots els membres d'un o diversos òrgans policials de la Direcció General de la Policia. S'ha de ser membre adscrit a l'òrgan autoritzat. Els documents es presenten complets

DEPARTAMENT D'INTERIOR



Doc. original signat per:
Esperanza Cartiel Armida
06/06/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web.csv.gencat.cat fins al 07/06/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RKJAMTXZ4FMS06OBR039FKF6NJRZCOX

Data creació còpia:
07/06/2023 08:58:17

Pàgina 1 de 4

El protocol biològic, a més a més incorpora a l'examen de salut:

- Coincideix amb el mòdul general dels exàmens de salut del Departament, però fent especial incidència en determinats punts, que a continuació s'especifiquen.
- Es farà especial incidència a la història clínica sobre els antecedents personals (malalties infeccioses, immunitàries, cròniques, etc.) i familiars (malalties immunitàries), així com als hàbits fisiològics i tòxics del treballador.
- A la història laboral es remarcarà especialment tot el que faci referència a: riscos biològics que el treballador es trobi o s'hagi trobat sotmès, a l'ús d'EPIs i a accidents laborals o malalties professionals d'origen laboral.
- El contingut de l'exploració física s'adaptarà, segons criteri mèdic, a les característiques de l'exposició i la clínica.
- Es farà una analítica sanguínia bàsica amb hematologia completa, fórmula leucocitària i bioquímica, amb els mateixos paràmetres que en l'examen general. A més de l'analítica d'orina bàsica i sediment urinari.
- La resta de proves complementàries a realitzar seran les mateixes que a l'examen general: espirometria, control visió, audiometria bàsica, ECG, tensió arterial i biometria.
- Es demanarà la presentació del carnet vacunal en el moment de l'examen de salut per valorar la seva situació actual d'immunització (concretament de les vacunacions que li siguin adients pel seu lloc de treball).
- Qualsevol altre prova complementària, específica o relacionada amb el risc d'exposició a agents biològics, es proposarà amb criteri mèdic i prèvia consulta a la unitat de Vigilància de la Salut del Departament una vegada s'hagi efectuat l'examen de salut i com a ampliació d'aquest (en cas de riscos no determinats i/o susceptibilitat personal del treballador).

En el protocol per soroll, a més a més s'incorpora:

- En la història laboral, es remarcarà especialment tot el relatiu a riscos que afectin a l'esfera auditiva, incidint en els factors de risc a que el treballadors es trobi sotmesos.
- Quant els antecedents familiars d'interès i els patològics personals, es relataran especialment i amb detall els auditis i otològics..
- Es recollirà la situació actual i les molèsties que pugui tenir el treballador molt especialment en l'àmbit auditiu i otològic.
- Quant a l'exploració física i sensorial també es farà de manera especialment atenta al nivell auditiu i otològic, de manera que sempre es realitzi una otoscòpia i una Audiometria Tonal Liminar amb la interpretació diagnòstica de l'audiometria.
- Sempre es realitzarà l'avaluació sobre si s'ha produït un canvi significatiu del dintell auditiu, i es farà constar a l'informe.

En el protocol del plom, a més a més s'incorpora:

Aquest document és classificat segons la Instrucció 8/2015, de 7 de novembre, com a document d'informació limitada. La informació classificada amb el nivell de difusió limitada és informació susceptible de ser divulgada i consultada per tots els membres d'un o diversos òrgans policials de la Direcció General de la Policia. S'ha de ser membre adscrit a l'òrgan autoritzat. Els documents es presenten complets



Doc. original signat per:
Esperanza Cartiel Armida
06/06/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web.csv.gencat.cat fins al 07/06/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RKJAMTXZ4FMS06OBR039FKF6NJRZCOX

Data creació còpia:
07/06/2023 08:58:17

Pàgina 2 de 4



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General de la Policia
Subdirecció General de Recursos Humans

- Es farà especial incidència en la història clínica per tal de detectar simptomatologia relacionada amb aquest tipus de risc (patologia gastrointestinal, hepàtica, cardiovascular, renal, hematològica i neuropsiquiàtrica).
- Es farà analítica amb hematologia complerta i bioquímica amb els mateixos paràmetres que en l'examen general, i a més es determinarà la bilirubina total, l'albumina, les fosfatases alcalines i el nivell de Pb-B (mg/100 ml) i de ZPP (mg/gHb) en sang.
- Es considerarà el personal exposat aquell que ha tingut contacte amb Pb durant un període > a 30 d/any

En relació a la concentració ambiental de plom:

- Aquell que durant un temps superior a 30 d/any desenvolupa la seva feina en un ambient on la concentració ambiental de plom en aire sigui igual o superior a 40 micrograms per metre cúbic, referit a vuit hores diàries i quaranta setmanals.
- En relació al nivell de plumbèmia
- Aquell on la concentració de plom en sang sigui igual o superior a 40 micrograms per 100 ml de sang . En el cas de les dones en edat fèrtil aquest valor es fixa en 30 micrograms per 100 ml de sang.
- Nivell d'acció
- És aquell valor de concentració ambiental de plom a partir del qual s'han de prendre mesures periòdiques de control. Aquest valor és de 75 micrograms per metre cúbic referit a vuit hores diàries i quaranta setmanals.
- Valors límits bioquímics
- El valor límit de concentració de plom en sang (plumbèmia) s'estableix en 70 micrograms de plom per 100 ml de sang.
- Es consideren admissibles plumbèmies entre 70 i 80 micrograms/100 ml de sang , sempre que es compleixi alguna de les següents situacions:
 - Nivell de protoporfirina zinc en sang (ZPP), inferior a 20ug/g d'hemoglobina
 - Nivell d'àcid deltaaminolevulínic en orina (ALAU), inferior a 20ug/gr de creatinina
 - Nivell de dehidrasa de l'àcid deltaaminolevulínic en sang (ALAD) superior a 6 unitats europees (UE).
- Resta de l'examen (espirometria, control visió, audiometria, ECG a criteri mèdic, analítica d'orina bàsica i sediment, biometria i exploració física) com al l'examen general, fent especial incidència en l'exploració de la pell i mucoses, cavitat bucal, abdomen, tensió arterial i auscultació cardíaca.
- L'analítica inclou per tant:
 - Plom en Sang
 - Protoporfirina en Sang
 - Bilirubina Total
 - Fosfatases Alcalines
 - Albumina Sèrum

Aquest document és classificat segons la Instrucció 8/2015, de 7 de novembre, com a document d'informació limitada. La informació classificada amb el nivell de difusió limitada és informació susceptible de ser divulgada i consultada per tots els membres d'un o diversos òrgans policials de la Direcció General de la Policia. S'ha de ser membre adscrit a l'òrgan autoritzat. Els documents es presenten complets



Doc. original signat per:
Esperanza Cartiel Armida
06/06/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 07/06/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RKJAMTXZ4FMS06OBR039FKF6NJRZCOX

Data creació còpia:
07/06/2023 08:58:17

Pàgina 3 de 4

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General de la Policia
Subdirecció General de Recursos Humans

Finalment, en el protocol per moviments repetitius a més a més incorpora:

- Es recollirà la situació actual i les molèsties que pugui tenir el treballador molt especialment en l'àmbit osteomuscular. Amb aquesta finalitat es recomana com a eina de recollida de dades sobre el desconfort, dolor o molèsties que pateixi el treballador en relació a l'activitat efectuada al seu lloc de treball. Test de Michigan , Test d'OCRA. (Annex NTP 629)
- Quant a l'exploració física també es farà de manera especialment atenta a nivell osteomuscular.

Properament el Servei de Prevenció Tècnica de Riscos Laborals es posarà en contacte amb els comandaments corresponents i el Servei d'Administració de la Regió Policial Metropolitana Barcelona per establir les visites i iniciar les avaluacions de riscos específiques.

Atentament,

Subdirectora general de Recursos Humans
SGRH/ ARL/jim/mcs - RI 103_INT_EXP_2023_1377 SAP

Aquest document és classificat segons la Instrucció 8/2015, de 7 de novembre, com a document d'informació limitada. La informació classificada amb el nivell de difusió limitada és informació susceptible de ser divulgada i consultada per tots els membres d'un o diversos òrgans policials de la Direcció General de la Policia. S'ha de ser membre adscrit a l'òrgan autoritzat. Els documents es presenten complets



Doc. original signat per:
Esperanza Cartiel Armida
06/06/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 07/06/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RKJAMTXZ4FMS06OBR039FKF6NJRZCOX

Data creació còpia:
07/06/2023 08:58:17

Pàgina 4 de 4