

Archivio storico delle domande della prova scritta di *Medicina del lavoro* per l'accesso
alla prova orale del **Corso Integrato di Medicina Legale e Medicina del Lavoro**

(aggiornato all'aa 2011-2012)

Di seguito sono riportati alcuni argomenti di medicina del lavoro, ognuno dei quali è seguito da tre affermazioni. Per ciascuna di queste lo studente deve indicare VERO o FALSO (NB non è un test a scelta multipla, non si esclude cioè che le affermazioni possano essere tutte vere o tutte false).

Una lombalgia può essere correlata a un lavoro che prevede:

Esposizione a movimentazione ripetitiva e forzata degli arti superiori
Esposizione a postura incongrua
Esposizione a movimentazione manuale di carichi

La sindrome da strumenti vibranti è una patologia prevalentemente:

Del polmone
Degli arti superiori
Dell'intestino

L'asbestosi polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a fibre minerali del tipo crocidolite
Lavoratori esposti ad amianto
Lavoratori esposti a SiO₂ libero

L'infezione da HBV può avere origine professionale:

In seguito a infortunio in Lavoratori dell'industria con contaminazione della ferita con oli minerali
In seguito a infortunio in Lavoratori dell'agricoltura con contaminazione della ferita con terriccio
Mai

L'inalazione professionale di polvere di natura organica può determinare:

Infiammazione delle prime vie aeree
BPCO
Alveolite allergica estrinseca

La diagnosi d'ipoacusia da rumore occupazionale prevede:

Deficit uditivo la cui gravità non è proporzionale alla dose di rumore assorbita
Deficit uditivo neurosensoriale bilaterale con deep a 400 Hz
Esposizione lavorativa a condizioni microclimatiche favorevoli otiti croniche purulenti

La DAC dei lavoratori esposti a materiali cementizi:

E' un eczema allergico da contatto
E' di natura irritativa per ipersuscettibilità in lavoratori con atopia
E' una dermatite immunoallergica con risposta linfocita T-mediata

Il saturnismo è una sindrome generalmente di origine occupazionale per esposizione a:

Polveri minerali di Pb
Aerosol di composti organici volatili (VOC)
Vapori dei composti inorganici del metallo pesante piombo

L'esposizione cronica a vibrazioni può determinare una malattia:

Della colonna lombosacrale
Del cervello
Degli arti superiori

La diagnosi eziologica professionale di epatocarcinoma deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione ad HBV

Nel caso di esposizione a HAV

Nel caso di esposizione a HCV

E' stato accertato che l'esposizione occupazionale a cloruro di vinile monomero può determinare:

Un particolare tumore pancreatico

Un particolare tumore cutaneo

Un particolare tumore della vescica

Indicatore urinario d'esposizione a benzene è:

L'acido trans-trans-muconico

Il fenolo

L'acido S-fenilmercapturico

La formaldeide è stata individuata come agente:

Cancerogeno

Allergenizzante

Irritante

Il saturnismo è una sindrome generalmente di origine occupazione per esposizione a:

Fumi di combustione di composti volatili di uranio

Polveri minerali di mercurio

Vapori dei composti inorganici del metallo pesante saturnio

L'esposizione lavorativa ripetuta e prolungata a condizioni microclimatiche sfavorevoli possono determinare:

Ipoacusia neurosensoriale

Tumore della laringe

Alveolite allergica

Il 2,5-esandione urinario è metabolita del:

eptano

n-esano

metano

La dermatite allergica da contatto può manifestarsi nell'esposizione a:

Lattice

Formaldeide

Radiazioni ionizzanti

Il carcinoma polmonare è una patologia professionale diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a radiazioni non ionizzanti

Lavoratori esposti a piombo

Lavoratori esposti a diossina

Il monitoraggio ambientale è:

La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nel sangue

La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nel siero

La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nelle urine

La diagnosi eziologica professionale di leucemia acuta deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a xilene

Nel caso di esposizione a toluene

Nel caso di esposizione a benzene

Il deficit uditivo permanente alle basse frequenze è:

Esclusivamente dovuto all'esposizione a rumore occupazionale
Improbabile che sia dovuto all'esposizione a rumore occupazionale
Certamente dovuto a presbiacusia

Gli studi epidemiologici occupazionali hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione a:

Derivati da distillazione del catrame di carbone
Fumo passivo
Attività di verniciatore

Il linfoma non Hodgkin è stato riscontrato in soggetti con patologie dovute a:

Virus tipo I dell'immunodeficienza acquisita
Esposizione a formaldeide
Virus dell'epatite C in lavoratori esposti a talco

L'inalazione di polvere di legno duro può determinare:

Rinite
Sinusite
Tumore della vescica

L'insorgenza di arteriosclerosi è favorita per esposizione a:

Condizioni lavorative che possono determinare disturbo post-traumatico cronico da stress
Solfuro di carbonio
Nessun fattore di rischio lavorativo

La determinazione della glicemia in lavoratori di un zuccherificio è:

Un indicatore biologico di esposizione
Un'analisi clinica utile in lavoratori diabetici al fine dell'allontanamento dall'esposizione
Un indicatore biologico di effetto

Il monitoraggio biologico dell'esposizione a piombo può comprendere i seguenti test:

Acido trans,trans-muconico
ALA urinario
Alanina urinaria

Il rene è possibile organo-bersaglio di:

Tetracloruro di carbonio
Cicloesano
Tricloroetilene

Il quarto gruppo della classificazione dei cancerogeni della IARC comprende:

Probabili cancerogeni per l'uomo
Possibili cancerogeni per l'uomo
Probabili non cancerogeni per l'uomo

L'acronimo di livello di non effetto avverso per esposizione occupazionale è:

BEI
NOAEL
TLV

La movimentazione manuale di carichi è stata evidenziata quale fattore di rischio di:

Lombalgia acuta
Lombalgia cronica
Ernia discale

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato che l'esposizione protratta a vibrazioni e scuotimenti determina:

Infarto del miocardio
Carcinoma dell'intestino
Aneurisma dissecante dell'aorta

Per quanto riguarda l'esposizione occupazionale al rumore quale delle seguenti espressioni è vera:

Può determinare un danno acustico ingravescente in rapporto col livello d'esposizione

Può determinare effetti extra-uditivi ingravescenti in rapporto col livello d'esposizione

Entrambe le risposte precedenti

Quali delle seguenti condizioni possono determinare una sindrome post-traumatica da stress cronico:

Mobbing

Burn-out

Stalking

La silicosi polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a SiO₂ cristallina

Lavoratori esposti a polvere nella lavorazione del quarzo

Lavoratori esposti a vapori di biossido di silunite

Un'alveolite allergica estrinseca può essere sospettata in un lavoratore esposto a:

Actinomiceti termofili

Miceti (aspergilli, penicilli, ecc.)

Legno ammuffito

Il mesotelioma è una patologia professionale diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti

Lavoratori esposti a piombo

Lavoratori esposti a benzene

La diagnosi eziologica professionale di tumore solido può essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a radiazioni ionizzanti

Nel caso di esposizione a toluene

Nel caso di esposizione a benzene

Il deficit uditivo permanente bilaterale alle frequenze medio-alte è:

Esclusivamente dovuto all'esposizione a rumore occupazionale

Improbabile che sia dovuto all'esposizione a rumore occupazionale

Certamente dovuto esclusivamente a presbiacusia

Gli studi epidemiologici occupazionali hanno evidenziato oncogenicità certa nell'uomo per esposizione a:

Polietilentereftalato (PET)

Cloruro di vinile monomero (CVM)

Polivinilcloruro (PVC)

Fanno parte della sindrome del mercurialismo:

Psicosindrome organica

Colica

Tremore

L'esposizione a vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano-braccio può determinare:

Sindrome di Raynaud secondaria

Sinusite

Tumore della vescica

Una polineuropatia periferica può essere riscontrata in seguito ad esposizione a:

Mobbing

n-esano

Silice

L'idrogeno solforato può determinare:

Congiuntivite
Tracheobronchite
Epatite

Sono manifestazioni cliniche della sindrome del saturnismo:

Orletto gengivale di Burton
Anemia
Polineuropatia periferica

La diagnosi di carcinoma vescicale deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a idrocarburi aromatici policiclici
Nel caso di esposizione a mercurio
Nel caso di esposizione ad asbesto

L'insorgenza d'ulcera gastroduodenale è favorita dall'esposizione a:

Cloruro di sodio
Acido cloridrico
Rumore

Biomarcatori di suscettibilità possono essere:

Fenotipo del Citocromo P450
Acidi mercapturici urinari
Genotipo metabolico GST

L'esposizione a mercurio può determinare:

Sindrome cerebellare
Nefropatia cronica
Tumori del polmone

Il monitoraggio biologico di soggetti esposti a benzene prevede:

La valutazione quantitativa di fenolo nel sangue
La valutazione qualitativa del CYP2E1 nelle urine
La valutazione quantitativa di acido trans-trans muconico nel siero

Sono valori limite correntemente usati per le esposizioni occupazionali:

BEI®
NOAEL
TLV®

I pesticidi esteri organofosforici possono causare:

Effetti tossici dose-dipendenti del sistema emopoietico
Effetti tossici del sistema nervoso sia centrale che periferico
Effetti tossici non dose-dipendenti del sistema nervoso

L'insorgenza di aneurisma dissecante dell'aorta è favorita nei lavoratori esposti al rischio di:

Movimentazione manuale di carichi
Vibrazioni
Rumore impulsivo superiore a 85 dB

Il monitoraggio biologico del piombo nell'urina è:

Valutazione quantitativa di esposizione al Pb
Valutazione quantitativa di effetto preclinico
Valutazione di gravità di saturnismo

In un lavoratore esposto ad agenti inalati può riscontrarsi una rinite:

Allergica
Irritativa
Infettiva

Il deficit uditivo permanente per esposizione a rumore occupazionale:

E' reversibile con opportuna riabilitazione otologica

E' irreversibile se non adeguatamente trattato

E' generalmente bilaterale e progredisce anche dopo riduzione dell'esposizione al rumore

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato epatotossicità certa nell'uomo per esposizione occupazionale a:

Alcool etilico

Idrocarburi alogenati

Agenti virali

Alterazioni del ritmo sonno-veglia sono state riscontrate nelle seguenti condizioni:

Lavoro a turni avvicendati

Lavoro notturno abituale

Lavoro notturno discontinuo

Un effetto termico pericoloso per la salute può manifestarsi in soggetti esposti a:

Radiazione ionizzante

Radiazione non-ionizzante

Radiazione ottica

La congiuntivite è patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti ad arsenico

Lavoratori esposti ad idrocarburi policiclici aromatici

Lavoratori esposti a radiazioni ultravioletti e solari

La diagnosi di carcinoma mammario deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cromo

Nel caso di esposizione a mercurio

Nel caso di esposizione ad asbesto

Il carcinoma polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a radiazioni non ionizzanti

Lavoratori esposti a idrocarburi aromatici policiclici

Lavoratori esposti a fibre minerali del tipo crocidolite

La diagnosi eziologica professionale di leucemia acuta deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cloruro di vinile

Nel caso di esposizione ad amianto

Nel caso di esposizione ad idrocarburi alifatici

Un danno cronico uditivo è di origine occupazionale:

se di tipo neurosensoriale con innalzamento della soglia a 400 Hz

se simmetrico e coinvolge la via aerea ma non quella ossea

se associato ad otite media cronica con acufeni in ambiente di fonderia

La diagnosi eziologica professionale di neuropatia periferica deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cromo

Nel caso di esposizione a n-esano

Nel caso di esposizione ad esteri organofosforici

L'alveolite allergica estrinseca può essere una diagnosi di origine occupazione per esposizione a:

Polvere e fibre di natura vegetale

Polvere e fibre minerali di silicati

Polvere e fibre di vetro

L'esposizione cronica a basse dosi di piombo può determinare:

Anemia
Ipertensione arteriosa
Colica addominale

Il monitoraggio biologico dell'esposizione a benzene prevede la misura:

Del fenolo urinario a fine turno
Dell'idrossipirene urinario
Dell'acido mandelico urinario

La dermatite allergica cronica può essere diagnosticata in lavoratori esposti al contatto di:

Materiali cementizi
Latice
Acido cloridrico

In quali dei seguenti casi si pone il sospetto di BPCO:

Dispnea e tosse secca con test di arresto-ripresa positivo
Deficit respiratorio di tipo restrittivo con riduzione del volume residuo
Dispnea inalatoria con tosse ed espettorato ematico

Il monitoraggio biologico dell'esposizione consiste:

nella valutazione dell'esposizione ambientale ad agenti chimici industriali
nella misura quantitativa dell'esposizione ad agenti fisici industriali
nella valutazione qualitativa dell'esposizione ad agenti biologici nell'aria inspirata

In un lavoratore agricolo con tosse e dispnea esposto a polvere di fienile cosa sospetti:

Asma allergica
Asma irritativa
Alveolite allergica

Il deficit uditivo per esposizione a rumore è generalmente:

Bilaterale, trasmissivo, con caduta a 4000 Hz
Monolaterale, percettivo, su tutte le frequenze
Bilaterale, percettivo, per le frequenze sotto i 1000 Hz

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione a:

n-Esano
Tetracloruro di carbonio
Fumo passivo

Alterazioni del comportamento sono state riscontrate nelle seguenti condizioni:

Esposizione a zolfo
Burn-out
Esposizione a solfuro di carbonio

L'esposizione a piombo può determinare:

Infarto del miocardio
Tumore della vescica
Ictus cerebrale di tipo emorragico

Il tumore cutaneo è patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti ad arsenico
Lavoratori esposti al latice
Lavoratori esposti a solventi

La diagnosi eziologica professionale di nefropatia deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a benzene
Nel caso di esposizione a trielina (tricloroetilene)
Nel caso di esposizione a piombo

Il carcinoma polmonare può essere una patologia professionale:

solamente se associata a fumo di sigaretta
nei lavoratori esposti a piombo
nei lavoratori esposti ad amianto

Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici industriali a basse dosi prevede:

La misura del fenolo urinario negli esposti a benzene
La valutazione quantitativa di indicatori di effetto nel siero (transaminasi)
La misura dell'acido t,t-muconico nelle urine in soggetti esposti a stirene

L'n-esano è stato individuato come probabile agente:

Nefrotossico
Neurotossico
Cancerogeno

L'elevazione temporanea della soglia uditiva a seguito dell'esposizione a rumore è rilevabile nel caso di:

Esposizione solo a rumore occupazionale
Esposizione solo a rumore impulsivo
Esposizione a rumore continuo

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione occupazionale a:

Cloruro di vinile monomero
Monossido di carbonio
Tetracloruro di carbonio

L'esposizione prolungata a polveri minerali può essere associata a:

quadro funzionale respiratorio di tipo restrittivo
quadro funzionale respiratorio di tipo ostruttivo
quadro funzionale respiratorio di tipo misto

L'esame ergovisivo è indicato nella sorveglianza sanitaria di lavoratori esposti a:

Toluene
Videoterminali
Radiazioni ionizzanti

L'insorgenza di insufficienza renale è ipotizzabile per esposizione occupazionale a:

Composti del Cloro
Composti del Piombo
Composti del Ferro

Un'alveolite allergica estrinseca può essere sospettata in un lavoratore esposto a:

Actinomiceti termofili
Derivati proteici animali
Isocianati

Il monitoraggio biologico nell'esposizione professionale a solventi prevede i seguenti indicatori di dose:

Il benzene urinario nell'esposizione a benzene
L'acido ippurico nell'esposizione a n-esano
L'acido mandelico nell'esposizione a stirene

L'esposizione professionale a rumore può determinare:

Aumento della pressione arteriosa
Ipoacusia trasmissiva bilaterale simmetrica
Sindrome cerebellare

Nell'intossicazione professionale da inalazione di metalli:

Il cadmio può determinare danni dell'apparato renale
Il cromo può determinare lesioni dell'apparato digerente
Il piombo può provocare neuropatie periferiche

Lo stress lavoro correlato può essere determinato da:

Conflittualità con i colleghi
Lavoro notturno occasionale
Uso coercitivo dei dispositivi di protezione individuali

Gli effetti delle radiazioni ionizzanti sull'uomo possono essere:

Genetici o epigenetici
Immediati o tardivi
Stocastici o deterministici

Correlazione agente/tumore riconosciuta è:

Benzene/mesotelioma
Cromo esavalente/carcinoma polmonare
Cloruro di vinile/urotelioma

La sindrome da vibrazione mano-braccio può estrinsecarsi con:

Lesioni vascolari
Fenomeno di Raynaud
Lesioni tendinee

Disturbi riferibili direttamente ad esposizione a videotermini (VDT) sono:

Astenopia
Congiuntivite cronica
Strabismo

La Movimentazione Manuale da Carichi (MMC) è un fattore di rischio per l'insorgenza di:

Paralisi del nervo mediano
Ernia discale
Angina instabile

Tra gli effetti extrauditivi dell'esposizione al rumore rientrano:

Aumento della pressione arteriosa sia sistolica che diastolica
Aumento della motilità e della secrezione gastrica
Perdita del controllo sfinteriale

La stesura del Documento di Valutazione dei Rischi è un obbligo specifico:

Del datore di lavoro
Del medico competente
Del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)

L'intossicazione conseguente a protratta esposizione al mercurio può determinare :

Iperprolattinemia
Orletto gengivale di Burton
Tumefazione delle ghiandole salivari, scialorrea, alitosi e perdita di denti

La silicosi:

Può presentare come forma clinica la Sindrome di Caplan
Nella forma nodulare pura ha un brusco esordio clinico ed evolve velocemente verso l'exitus
All'esame spirometrico presenta un deficit di tipo ostruttivo

Un quadro clinico caratterizzato da paralisi respiratoria, broncospasmo e bradicardia è causato da:

Esposizione subacuta al benzene
Esposizione acuta al monossido di carbonio
Esposizione cronica al piombo

Nell'esposizione cronica ad idrocarburi aromatici:

Si può determinare una depressione del SNC
Si possono determinare effetti irritativi a carico della cute e delle mucose
Il fegato è il principale distretto di accumulo

Tra le patologie correlate all'esposizione ad asbesto rientrano:

La fibrosi interstiziale diffusa
Afezioni non maligne della pleura (ispessimenti e placche)
La Sindrome di Dequervin

L'esposizione prolungata a vibrazioni può determinare:

Il fenomeno di Raynaud
Ipotrofia muscolare
Ernie discali del tratto dorso-lombare

La denuncia di malattia professionale viene inoltrata:

Esclusivamente dal medico competente
Da qualsiasi medico solo nei casi di elevata probabilità
Da qualsiasi medico INAIL o di altro ente pubblico

Per dose-soglia si intende:

La dose al di sotto della quale non si osserva alcun effetto per la salute nella specie considerata
La concentrazione al di sopra della quale si osserva l'insorgenza di effetti avversi

L'insorgenza d'ipertensione arteriosa è favorita per inalazione di:

Composti del Sodio
Composti del Cloro
Composti dello Zolfo

Il monitoraggio biologico comprende:

La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nel sangue
La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nel siero
La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali nelle urine

Il deficit uditivo permanente con prevalente caduta alle basse frequenze è caratteristico dei:

Suonatori di tromba
Lavoratori addetti all'innesto delle mine
Conducenti di autoveicoli

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione a:

Fumo passivo
Derivati da distillazione del catrame di carbone
Leghe di piombo

La encefalopatia tossica può essere riscontrata nelle seguenti condizioni:

Mobbing prolungato
Burn-out
Esposizione elevata a solventi

L'esposizione a piombo può determinare:

Sindrome cerebellare
Tumore della vescica
Nefropatia

La sindrome emocitopenica e la leucemia sono state riscontrate in soggetti esposti a:

Radiazioni ionizzanti
Benzene
Toluene

La diagnosi eziologica professionale di neuropatia periferica deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cromo

Nel caso di esposizione a n-esano

Nel caso di esposizione ad esteri organofosforici

Nella malattia da vibrazione non è presente:

Fenomeno di Raynaud

Artrosi del gomito

Diminuzione della performance visiva

Nella microangiopatia da strumenti vibranti sono interessati:

I capillari

I linfatici

Le arteriole

Può determinare turbe del ritmo ventricolare:

La trielina

Il piombo

Il CO

Non provoca miocardiopatie negli esposti:

L'arsenico

Il solfuro di carbonio

L'adriamicina

Nei lavoratori esposti la nitroglicerina provoca:

Angina pectoris

Cefalea

Tachicardia

Nel sangue i corpi di Heinz si ritrovano nelle intossicazioni da:

Piombo

Anilina

Mercurio

E' un potenziale agente leucemogeno:

Cromo

Benzene

Amianto

Quale delle seguenti cellule è più precocemente interessata dal danno indotto dalle radiazioni ionizzanti:

Emazia

Monocito

Linfocito

La prevenzione universale dei rischi biologici nei luoghi di lavoro:

Prevede semplicemente norme d'igiene generale

Prevede la vaccinazione antitifica obbligatoria

Prevede tutte le misure di prevenzione, primaria, secondaria e terziaria, non dissimilmente da altri rischi

Sono effetti derivanti dalle microvibrazioni:

Danni possibili alle strutture osteoarticolari, nervose e vascolari

Danni prevalentemente a distanza, soprattutto al fegato e rene

Danni al cervello per alterazione della conduzione nervosa con effetti del tipo "mal di mare"

Nella cancerogenesi da radiazioni ionizzanti:

La dose minima potenzialmente efficace per l'insorgenza del tumore è pari a 10 Gray

Non vi è dose-soglia e la probabilità d'insorgenza del tumore cresce con la dose

I tumori da radiazioni sono distinguibili da quelli spontanei per la presenza di una dose-soglia

Fa parte della prevenzione secondaria dei rischi da postura:

Aumentare i giorni di riposo dopo un lavoro usurante

Ripartire fra più lavoratori il carico lavorativo riducendo il tempo d'esposizione individuale

Fornire busti ortopedici ai lavoratori con patologie osteoarticolari in atto

Danno stocastico vuole dire:

Un danno per la salute che aumenta con la dose

Un danno la cui probabilità aumenta con la dose

Un danno che non dipende dalla dose

La prevenzione primaria degli effetti delle vibrazioni è possibile:

Sì, a patto che sia attivata la sorveglianza sanitaria

Sì, ma prevalentemente per le macrovibrazioni

Sì

Sono radiazioni particolate:

Elettroni, raggi cosmici, raggi γ

Elettroni, protoni, raggi α , neutroni

Elettroni, protoni, raggi X, neutroni

Il rumore in ambiente lavorativo è dannoso:

se non supera gli 85 dbA

se ha effetti che causano sempre nel tempo riduzione dell'udito

se può arrecare danni uditivi ed extrauditivi

La prevenzione primaria dei rischi da postura per movimentazione manuale di carichi è rappresentata:

Dalla movimentazione meccanica dei carichi

Dalla sorveglianza sanitaria con visita ortopedica

Dal controllo radiologico periodico della colonna

Sono organi altamente radiosensibili:

Midollo osseo, gonadi, tessuto osseo, polmoni

Midollo osseo, organi linfatici, epitelio gastrointestinale, gonadi

Midollo osseo, gonadi, tessuti embrionali, muscolo

L'infortunio sul lavoro è:

Qualsiasi malattia anche traumatica occorsa sul lavoro

La più frequente malattia professionale

Un danno alla persona per causa violenta che si manifesta in breve tempo

La Medicina del Lavoro intende come prevenzione dai rischi nei luoghi lavoro:

Ogni azione o misura d'igiene e di sicurezza per il miglioramento continuo di qualità nel lavoro

Ogni azione o misura d'igiene e di sicurezza ad evitare rischio alla persona

Ogni azione o misura d'igiene e di sicurezza ad evitare rischio a cosa e persona

Fanno parte della prevenzione secondaria:

La sorveglianza sanitaria, i DPI e tutte le misure atte a controllare il rischio residuo

La cura e la riabilitazione dei danni derivati da esposizione a rischi occupazionali

La promozione della salute secondaria rispetto alla valutazione dei rischi

Il rischio residuo è:

Quello non eliminabile dopo la messa in atto di misure di prevenzione primaria

Il danno al lavoratore che residua in seguito alla valutazione del rischio

Il rischio non valutabile

E' un concetto di Medicina del lavoro introdotto da Ramazzini:

Monitoraggio biologico
Valutazione del rischio
Visita agli ambienti di lavoro

Sono variabili che compongono la valutazione del "rischio":

Probabilità dell'effetto tossico, inalazione, suscettibilità
Esposizione, danno, fattore di rischio
Possibilità di effetto avverso, attivazione, detossificazione

Un indicatore biologico di effetto è definito come:

Un'alterazione di strutture o funzioni in un organismo indicativa di una patologia professionale
Un'alterazione precoce di strutture o funzioni indicativa dell'esposizione ad un fattore di rischio
Un'alterazione precoce di parametri biologici misurabile già prima dell'esposizione

Compito della sorveglianza sanitaria è:

Prevenire le patologie professionali
Dimostrare l'eventuale presenza di fattori di rischio occupazionali
Valutare l'idoneità del lavoratore ad una mansione specifica

Il tetracloruro di carbonio non è responsabile di:

Pneumotossicità
Epatotossicità
Cardiotossicità

Nell'intossicazione acuta da CCl₄ è indicato come trattamento:

Ventilazione assistita
Epatoprotettori
Induttori enzimatici

Sono cancerogeni epigenetici:

Amine aromatiche
Cloruro di vinile
Benzene

E' l'organo bersaglio del benzene:

Il fegato
Il midollo osseo
La vescica

La percentuale sul totale dei tumori attribuibile ad un'origine professionale è:

1,4 %
4 %
14 %

L'amianto è responsabile di:

Asbestosi
Tumore polmonare
Mesotelioma mesenterico

Non è un quadro clinico caratteristico dell'asma occupazionale:

Iperreattività bronchiale specifica
Risposta ai broncodilatatori
Quadro clinico di ostruzione bronchiale

Non è un paziente affetto da alveolite allergica estrinseca:

Un allevatore di conigli che lamenta tosse e dispnea
Un allevatore di piccioni con vari episodi di febbre e dispnea
Un verniciatore con broncospasmo e tosse

Un paziente lamenta tosse e dispnea. Per chiarire subito la diagnosi eseguiresti:

Broncoscopia e TAC ad alta risoluzione
Lavaggio bronco-alveolare, TAC spirale
Spirometria ed Rx torace

Possono provocare nefrotossicità:

Trielina
Tetracloruro di carbonio
Anestetici alogenati

Non è una caratteristica indicativa di neuropatia tossica:

L'interessamento dell'arto superiore
La monolateralità
La bilateralità

Sono frequenze più resistenti al danno da rumore:

1000 Hz
3000 Hz
4000 Hz

La nevrosi da indennizzo in seguito ad infortunio sul lavoro è:

Una giusta insistenza di un lavoratore per il risarcimento di un danno conseguente ad un infortunio
Un malessere continuo di un lavoratore con ansia e depressione nell'attesa di un risarcimento
Una delle principali richieste di denuncia di malattie professionali

Nella categoria generale di fattori di rischio lavorativo il Mobbing può collocarsi:

Psicofisico
Bioposturale
Organizzativo

Una buona relazione umana in ambiente di lavoro è:

Un ostacolo per un sano conflitto fra Lavoratori e Datore di Lavoro
Essenziale per le capacità produttive e il benessere del lavoratore
Di interesse per i Lavoratori nei corsi d'informazione

Possono essere causa di burn-out:

La violenza morale del datore di lavoro nei confronti di un lavoratore precario
Persecuzione sistematica accompagnata da molestia sessuale in attività lavorativa
Crollo di motivazione ed interesse sul lavoro in seguito a reale o presunto fallimento degli obiettivi

Il giudizio d'idoneità espresso dal medico competente nei confronti di un lavoratore è:

L'esito della sorveglianza sanitaria svolta preventivamente all'esposizione a rischio e periodicamente
L'esito delle visite per idoneità fisica ai sensi del terzo comma articolo 5 della legge 300/70
L'esito della visita medica dei lavoratori per selezionare i più idonei al lavoro, prima dell'assunzione

In caso di giudizio di non idoneità espresso dal medico competente si può ricorrere all'organo di vigilanza:

E' facoltà del datore di lavoro farvi ricorso ai sensi dell'art. 5 c. 3 dello Statuto dei Lavoratori
Entro trenta giorni
Entro tre giorni dalla comunicazione per iscritto del giudizio del medico competente

La frase "l'ambiente di lavoro deve adattarsi alle condizioni psicofisiche del lavoratore" è:

Indicata nell'introduzione del testo unico (dlgs 626)
L'ideale prospettiva di ogni azione di prevenzione dei rischi nei luoghi di lavoro
Una direttiva sancita dal trattato internazionale di Porto Alegre (Brasile) e recepita dall'Italia nel 1994

Sono evidenze che suggeriscono che i tumori siano prevenibili:

La diversa incidenza (nuovi casi nell'unità di tempo) nelle diverse classi di età

La diversa incidenza fra i sessi

Il successo delle campagne di prevenzione antitumorali

Sono fattori che modificano l'incidenza dei tumori:

Il clima

Le migrazioni

La diagnosi precoce

In uno studio di cancerogenesi nei ratti si valuta:

L'incidenza di tumore fra maschi e femmine

L'età di comparsa dei tumori nei ratti trattati

L'incidenza di ciascun tipo di tumore nei ratti trattati rispetto ai ratti di controllo

E' un solvente sicuramente cancerogeno per l'uomo:

Toluene

Benzene

Etanolo

L'amianto è causa di :

Melanoma maligno

Mesotelioma pleurico

Leucemia mieloide acuta

E' un organo bersaglio delle amine aromatiche:

Il polmone

Il fegato

Il tessuto emopoietico

Per cancerogeno epigenetico si intende:

Un composto che causa tumori nella generazione successiva

Un agente cancerogeno non genotossico

Una sostanza non strettamente cancerogena, ma mutagena

La diagnosi eziologica professionale di mesotelioma pleurico deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a idrocarburi alifatici

Nel caso di esposizione a benzene

Nel caso di esposizione ad amianto

Il saturnismo è una sindrome generalmente di origine occupazionale per esposizione a:

Polveri o vapori di sostanze contenenti piombo

Inquinanti aeroformi del tipo aerosol con presenza di minerali metallici del tipo saturnite

Vapori dei composti inorganici di meteoriti

L'intossicazione da tossina di Clostridium tetani può avere origine professionale:

In seguito a infortunio in lavoratori della sanità con contaminazione della ferita

In seguito a infortunio in lavoratori dell'industria con contaminazione della ferita

In seguito a infortunio in lavoratori dell'agricoltura con contaminazione della ferita

Gli idrocarburi policiclici aromatici sono stati individuati come possibili agenti:

Mutageni

Fibrogeni

Cancerogeni

La dermatite allergica da contatto del lavoratore esposto a materiali cementizi:

E' di natura atopica

E' di natura immunitaria

E' di natura irritativa

La bronchite cronica può essere l'esito dell'esposizione professionale prolungata a:

Polveri minerali e organiche
Solventi
Fumi

Le 5 funzioni fondamentali della formazione del medico del lavoro sono :

Clinica, prevenzione, educazione, collaborazione, promozione della salute
Anamnesi lavorativa, sopralluogo, prevenzione, terapia, riabilitazione
Diagnosi e terapia, anamnesi lavorativa, sopralluogo, sorveglianza sanitaria, collaborazione

La protoporfirina eritrocitaria appartiene al gruppo degli indicatori biologici:

Di esposizione
Di effetto
Di suscettibilità

E' organo bersaglio del benzene:

Il fegato
Il midollo osseo
La vescica

Esami cui sottoporresti un lavoratore esposto a livelli di solventi organici pari al TLV:

Transaminasi
Spirometria
EEG

L'anchilostomiasi è :

Una malattia contagiosa
Una patologia dell'arto inferiore
Una malattia professionale

Come definiresti l'induzione enzimatica:

Una risposta all'esposizione ad agenti chimici
Un meccanismo di difesa
Un'intossicazione latente

Il citocromo P-450 è :

Un enzima inducibile di fase 2
Una proteina esclusivamente epatica
Un'emoproteina con funzioni metaboliche

L'epossidazione è una reazione di attivazione di :

Ammine aromatiche
Tetracloruro di carbonio
Cloruro di vinile

La dose virtualmente sicura è :

La concentrazione che determina effetti in meno del 5% dei soggetti esposti
La dose che causa un aumento dell'incidenza di tumori di meno dell'1%
La singola dose che determina meno di un caso di cancro in un milione di soggetti esposti

Agente in grado di indurre il citocromo P-450 IIB (CYP2B) è :

Etanolo
Digiuno
Fenobarbital

E' un metabolita tossico responsabile della neurotossicità dell'N-esano:

Il 2-Esanone

Il 2,5-Esandione

Il 2-Esanolo

L'atropina ed il 2-PAM nel trattamento dell'intossicazione acuta da esteri organofosforici hanno un effetto congiunto :

Di potenziamento

Sinergico

Additivo

Sono ammine aromatiche cancerogene:

Anilina, benzidina, 4-amminobifenile

Benzidina, 4-amminobifenile, beta-naftilammina

4-Amminobifenile, anilina, benzidina

L'acido metilippurico è metabolita di :

Benzene

Toluene

Xilene

E' un tipo di ipoacusia riconosciuta dall'INAIL come malattia professionale da esposizione cronica a rumore:

Ipoacusia neurosensoriale, bilaterale

Ipoacusia neurosensoriale, monolaterale

Ipoacusia trasmissiva, bilaterale

Nel lavaggio broncoalveolare i corpuscoli dell'asbesto sono costituiti da:

Fibre, concrezioni di ferro e linfociti

Fibre, macrofagi e concrezioni di ferro

Fibre e granulociti neutrofili

Nel corso di intossicazione cronica da mercurio sono documentabili:

Coliche addominali

Tremori

Nefropatia

Le alterazioni vascolari da esposizione a vibrazioni del segmento mano-braccio sono caratterizzate da:

Spasmo arteriolare

Obliterazione arteriolare

Tromboflebiti

Le ombre radiologiche polmonari indicate con le lettere p, q, r sono:

Reticolari

Massive

Nodulari

Un valore limite di esposizione di una sostanza è il valore di concentrazione in aria che rappresenta:

La soglia oltre la quale la sostanza è sicuramente tossica

La soglia oltre la quale vi è sicuramente un rischio per la salute

La dose oltre la quale la sostanza è letale

Biomarker sensibile dell'esposizione a benzene è:

L'acido ippurico urinario

Il fenolo urinario

L'acido trans trans-muconico urinario

Il cadmio ha come organi bersaglio:

Fegato, rene, SNC
Apparato cardiovascolare, rene, tessuto osseo
Sistema emopoietico, fegato, cute

Quali delle seguenti alterazioni radiografiche non appartiene al quadro dell'asbestosi:

Fibrosi pericardica
Reticolazione nei campi polmonari inferiori
Opacità apicali

Gli indicatori biologici utilizzati nell'esposizione a piombo inorganico sono:

La piomburia e le coproporfirine urinarie
L'acido delta-aminolevulinico nelle urine e le coproporfirine eritrocitarie
La piombemia e le zinco-protoporfirine urinarie

Nel corso di intossicazione cronica da mercurio sono documentabili:

Coliche addominali
Tremori
Nefropatia

La diagnosi eziologica professionale di mesotelioma pleurico deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a silice cristallina
Nel caso di esposizione a benzene
Nel caso di esposizione a fibre di asbesto

La silicosi polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a silicio atomico
Lavoratori esposti a SiO₂ libero
Lavoratori esposti ad amianto

La sindrome da strumenti vibranti è una patologia prevalentemente:

Dell'apparato gastrointestinale
Degli organi sensoriali
Nessuno dei precedenti

La diagnosi di ipoacusia da rumore occupazionale prevede:

Un'ipoacusia neurosensoriale ed un'esposizione a rumore nell'ambiente di lavoro
Una esposizione a condizioni microclimatiche favorevoli otiti croniche purulenti
Una esposizione contemporanea a rumore ed a strumenti vibranti

Il saturnismo è una sindrome generalmente di origine occupazionale per esposizione a:

Polveri minerali del tipo silicati e saturnati
Vapori dei composti inorganici del metallo pesante piombo
Inquinanti aeroformi del tipo aerosol con presenza di minerali metallici del tipo saturnite

Gli idrocarburi policiclici aromatici sono stati individuati come possibili agenti:

Biologici
Cancerogeni
Immunogeni

L'intossicazione da tossina di Clostridium tetani :

Può avere origine professionale
Non è riconosciuta quale malattia professionale
Può essere conseguente ad un'esposizione cronica alla tossina in Lavoratori dell'agricoltura

L'esposizione professionale ad agenti biologici, oltre al rischio di malattie infettive, può comportare:

Il rischio di malattie contagiose e diffuse
Il rischio di malattie tossiche ed immunoallergiche
Il rischio di malattie di natura chimica e biochimica

La frequentazione per motivi di studio di un laboratorio di analisi mediche può esporre al rischio di:

Malattie professionali

Malattie traumatiche da infortunio

Esclusivamente a traumi infortunistici per cui è previsto copertura assicurativa

L'epatocarcinoma in una persona lavoratrice di anni 50 può avere origine occupazionale:

per esposizione a cloruro di vinile monomero

per esposizione ad agenti chimici

per esito di infortunio-malattia occupazione HBV correlato

Una sindrome del tunnel carpale può essere correlata a un lavoro che prevede:

Esposizione a movimentazione manuali di carichi

Esposizione a posture incongrue della colonna

Esposizione a movimentazione ripetitiva e forzata degli arti superiori

L'esame spirometrico in un lavoratore con bronchite cronica semplice esposto a polvere di cemento:

Evidenza generalmente nel tempo un ridotto FEV₁

Evidenza generalmente sindrome respiratoria di tipo restrittivo

Evidenza sempre una ridotta CV

La dermatite cronica del lavoratore esposto a materiali cementizi:

Può essere sia di natura irritativa che immunoallergica

E' esclusivamente di natura immunoallergica di tipo ritardato (DAC)

Può essere di natura traumatica per l'alto indice INAIL infortunistico nell'edilizia

La BPCO può essere l'esito a lungo termine dell'esposizione professionale cronica di:

Inalazione di polveri minerali e organiche, fumi, vapori e gas

Assorbimento cutaneo di sali di Bicarbonato di protossido

Inalazione, ingestione e assorbimento cutaneo di CO

Indicatore di dose nel monitoraggio biologico dell'esposizione occupazionale a Cromo è:

Microprotenuria

Creatinemia

Azotemia

Le radiazioni ionizzanti utilizzate in ambiente sanitario possono determinare ad un lavoratore:

A lungo tempo una dermatite da raggi non dipendente dalla dose (effetto stocastico)

Una sindrome gastrointestinale cronica dipendente dalla dose (effetto non stocastico)

Una dermatite acuta da raggi dipendente dalla dose (effetto con soglia)

La sindrome multiforme causata da accumulo di acetilcolina per inibizione enzimatica è presente:

Nell'intossicazione da antiparassitari organoclorurati

Nell'intossicazione da antiparassitari piretroidi

Nell'intossicazione da antiparassitari organofosforici

Per pneumoconiosi non fibrogenasi intende:

Un accumulo intrapolmonare di polveri minerali fibrogeniche non collagene

Un accumulo nelle prime vie aeree di polveri broncocostrittive

Un accumulo nel polmone di polveri minerali non fibrogeniche

Un lavoratore è ricoverato d'urgenza per colica addominale, ipertensione ed anemia; si sospetta:

una intossicazione acuta da antiparassitari organoclorurati

una intossicazione cronica da alcool etilico

una intossicazione da Pb

La retinite pigmentosa:

E' una grave patologia oculare determinata da prolungato lavoro a videoterminale
E' un lieve effetto reversibile (visione di cerchi colorati) per prolungato lavoro a videoterminale
E' una patologia oculare dipendente dalla dose di esposizione a VDT

L'anamnesi lavorativa:

E' l'anamnesi patologica del lavoratore esposto a rischi occupazionali
E' la raccolta dei dati soggettivi o oggettivi della tipologia di lavoro e dei connessi rischi
E' una patologia dei lavoratori dovuta ad esposizione acuta a solventi neurotossici

Il medico di base che faccia denuncia di sospetta malattia professionale, deve anche:

inviare il paziente al più vicino servizio di Medicina del Lavoro dell'ASL
avvertire il datore di lavoro del pericolo derivante al paziente-lavoratore dall'ulteriore esposizione
inoltrare all'organo di vigilanza dell'ASL una denuncia-referto

Il medico ortopedico del Pronto Soccorso di un ospedale periferico a cui giunge un infortunato grave da lavoro:

Dopo le cure del caso redige il referto per il più vicino Organo di Polizia Giudiziaria
Dopo le cure del caso informa il paziente o i parenti della necessità di rivolgersi ai Carabinieri
Dopo le cure del caso accerta se la gravità dell'infortunio rendono necessario il referto

La Polineuropatia periferica fa parte comunemente della sindrome di intossicazione cronica da:

Aldeide formica
N-esano
Toluene

Una possibile lesione oculare dose-dipendente da esposizione lavorativa cronica a radiazioni elettromagnetiche è:

Retinite
Schlerite
Uveite

Una malattia mieloproliferativa in un ex lavoratore consiglia di approfondire l'anamnesi per eventuale esposizione a:

Toluene
Xilene
Benzene

La più probabile diagnosi in un allevatore con episodi ricorrenti di febbre e dispnea è:

Asma bronchiale
Alveolite allergica estrinseca
Alveolite chimica

Un lavoratore esposto acutamente a tetracloruro di carbonio potrà presentare:

Cefalea e tremori
Agitazione psicomotoria
Paralisi agli arti inferiori

In un verniciatore con dispnea accessuale, Rx normale e spirometria nella norma:

Consiglio una broncoscopia con broncoaspirato
Effettuare un test arresto-ripresa
Consiglio un test di diffusione alveolo-capillare

Un paziente riferisce disturbi del sonno e tremori, sospetto un'intossicazione da:

Cromo
Mercurio
Cadmio

Il carcinoma polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a radiazioni non ionizzanti
Lavoratori esposti a rumore impulsivo
Lavoratori esposti a fibre minerali del tipo crocidolite

La diagnosi eziologica professionale di leucemia acuta deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a silice cristallina
Nel caso di esposizione ad amianto
Nel caso di esposizione ad idrocarburi alifatici

Un danno cronico uditivo di tipo neurosensoriale con innalzamento della soglia a 4000 Hz è di origine occupazionale:

Proporzionalmente al livello di esposizione lavorativa a rumore
Per esposizione lavorativa a condizioni microclimatiche sfavorevoli
Per otite media cronica con acufeni in ambiente di fonderia

Gli studi epidemiologici occupazionali hanno evidenziato oncogenicità per esposizione a:

Cloruro di vinile monomero
Fibre di amianto
Toluene

Il tetracloruro di carbonio è classificato per l'uomo come agente:

Epatotossico
Nefrotossico
Cancerogeno

L'alveolite allergica estrinseca può essere una diagnosi di origine occupazione per esposizione a:

Polvere e fibre di natura vegetale
Polvere e fibre minerali di silicati
Polvere e fibre di vetro

L'esposizione cronica a basse dosi di piombo può determinare:

Anemia
Ipertensione arteriosa
Colica addominale

La lombalgia acuta e cronica:

E' determinata da fattori di rischio lavorativi per movimentazioni manuali di carichi
Non è determinata da fattori di rischio lavorativi , in quanto è malattia comune
Non è determinata da fattori di rischio lavorativi in quanto la causa determinante più comune è l'artrosi

La dermatite allergica cronica può essere diagnosticata in lavoratori esposti al contatto di:

Materiali cementizi
Latice
Acido cloridrico

Il monitoraggio ambientale comprende:

La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti chimici industriali
La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti fisici industriali
La valutazione quantitativa dell'esposizione ad agenti cancerogeni industriali

In un lavoratore esposto ad agenti inalati può riscontrarsi un'alveolite:

Allergica
Irritativa
Depurativa

Il deficit uditivo transitorio a fine turno di lavoro per esposizione a rumore:

Precede l'insorgenza di deficit uditivo permanente
Ritarda l'insorgenza di deficit uditivo permanente
Accelera l'insorgenza di deficit uditivo permanente

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione a:

Fumo attivo
Fumo attivo e passivo
Fumo passivo

Alterazioni del comportamento sono state riscontrate nelle seguenti condizioni:

Mobbing prolungato
Burn-out
Esposizione elevata a solventi

L'esposizione a piombo può determinare:

Infarto del miocardio
Tumore della vescica
Ictus cerebrale di tipo emorragico

La sindrome emocitopenica e la leucemia sono state riscontrate in soggetti esposti a:

Radiazioni ionizzanti
Radiazioni non-ionizzanti
Raggi X

L'epitelioma cutaneo è patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti ad arsenico
Lavoratori esposti ad idrocarburi policiclici aromatici
Lavoratori esposti a radiazioni ultravioletti e solari

La diagnosi eziologica professionale di nefropatia deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cromo
Nel caso di esposizione a n-esano
Nel caso di esposizione a piombo

Le macrovibrazioni possono determinare una sintomatologia prevalentemente:

Degli arti superiori
Dell'apparato digerente
Del polmone

Il carcinoma polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a fibre minerali del tipo crocidolite
Lavoratori esposti a silice cristallina
Lavoratori esposti ad amianto

Il deficit uditivo cronico neurosensoriale bilaterale con deep a 4000 Hz può essere di origine occupazionale:

Proporzionalmente alla dose di rumore assorbita
Per esposizione lavorativa a condizioni microclimatiche sfavorevoli
In nessun caso

Il saturnismo è una sindrome generalmente di origine occupazione per esposizione a:

Polveri minerali di saturnio
Vapori dei composti inorganici del metallo pesante piombo
Aerosol di composti organici volatili (VOC)

L'esposizione ripetuta e prolungata a postura incongrua può favorire:

Lombalgia acuta
Lombalgia cronica
Ernia del disco

L'n-esano è stato individuato come probabile agente:

Neurotossico
Cancerogeno
Nefrotossico

In quali dei seguenti casi si pone il sospetto di BPCO:

Dispnea e tosse secca con test di arresto-ripresa positivo
Deficit respiratorio di tipo restrittivo con riduzione del volume residuo
Dispnea inalatoria con tosse ed espettorato ematico

Il NOAEL è l'abbreviazione di:

No observed allergic effect level
No occupational adverse effect level
No observed effect level

L'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro (IARC) ha classificato come cancerogeni gruppo 1:

Cloruro di vinile monomero
Silice cristallina
Toluene

La diagnosi eziologica professionale di leucemia acuta deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a tetracloruro di carbonio
Nel caso di esposizione a benzene
Nel caso di esposizione a stirene

Il quarto gruppo della classificazione dei cancerogeni della IARC prevede gli agenti:

Sicuramente non cancerogeni per l'uomo
Probabilmente non cancerogeni per l'uomo
Possibilmente non cancerogeni per l'uomo

Il carcinoma polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti ad amianto
Lavoratori esposti a benzene
Lavoratori esposti a fibre minerali del tipo crocidolite

Le macrovibrazioni possono determinare una sintomatologia prevalentemente:

Dell'apparato digerente
Del polmone
Degli arti superiori

La diagnosi eziologica professionale di leucemia acuta deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a polvere di cemento
Nel caso di esposizione a stirene
Nel caso di esposizione ad idrocarburi alifatici

Il mercurialismo è una sindrome generalmente di origine occupazionale per esposizione a:

Aerosol di composti organici volatili (VOC)
Polveri minerali di Pb
Vapori dei composti inorganici del metallo pesante piombo

L'esposizione ripetuta e prolungata a postura incongrua può favorire:

Lombalgia cronica
Osteoporosi
Spondilopatia anchilosante

Provoca miocardiopatie negli esposti:

Il piombo
Il tetracloruro di carbonio
Il cobalto

L'acetilcolinesterasi nei globuli rossi dei soggetti esposti ad esteri organofosforici è un indicatore biologico di:

Esposizione
Effetto
Susceptibilità

E' una sostanza causa di nefrotossicità:

Il benzene
Il Piombo
Le Ammine aromatiche

Definizione di "rischio occupazionale":

Probabilità che si verifichi un effetto avverso per esposizione ad un fattore di rischio lavorativo
Possibilità che un determinato fattore di rischio causi un effetto avverso per la salute
Probabilità che un individuo manifesti effetti acuti durante l'esposizione ad un agente tossico

Definizione di dose-soglia in tossicologia occupazionale:

La dose al di sopra della quale si manifestano sicuramente effetti tossici
La dose o concentrazione al di sotto della quale non si osservano effetti tossici
La concentrazione al di sopra della quale non si manifesta alcun effetto

C'è l'obbligo della denuncia di infortunio o malattia professionale:

Per infermità oltre i 3 giorni
Per infermità oltre una settimana
Per infermità oltre il mese

L'organo bersaglio delle ammine aromatiche è :

Il polmone
Il fegato
La vescica

Un agricoltore ha da tempo dispnea quando entra nel fienile. L'approccio diagnostico comprende:

Broncoscopia
Spirometria e prelievo di sangue
TAC ad alta risoluzione

E' un trattamento controindicato nell'intossicazione acuta da tetracloruro di carbonio:

L'uso di analettici respiratori
La cardioversione farmacologica
L'uso di epatoprotettori

Non è presente nella malattia da vibrazione:

Il Fenomeno di Raynaud
La gangrena delle estremità
L'artrosi del gomito

Di quali patologie neoplastiche è responsabile l'amianto è responsabile:

Fibrosi polmonare, mesotelioma pleurico
Asbestosi, tumore polmonare
Mesotelioma, tumore polmonare

E' un potenziale agente leucemogeno:

Piombo
Benzene
Amianto

Sono effetti derivanti dalle microvibrazioni:

Danni possibili alle strutture osteoarticolari, nervose e vascolari

Danni neurologici del tipo extrapiramidale

Danni al cervello per alterazione della conduzione nervosa con effetti del tipo “mal di mare”

La malattia professionale è:

Qualunque danno al lavoratore per causa di lavoro

Qualunque danno al lavoratore dovuto all'esposizione a rischio protratta nel tempo

Qualunque effetto biologico al lavoratore per esposizione a rischio chimico

Il monitoraggio biologico dell'esposizione a piombo si basa sui seguenti test:

Piombemia, piomburia, acido glucarico urinario

Piombemia, acido deltaminolevulinico urinario, protoporfirina ematica

Piomburia chelata, ALA urinario, porfirine urinarie, ALA-deidrase

Il tetracloruro di carbonio ha i seguenti organi-bersaglio:

Sistema nervoso centrale e periferico, fegato, rene

Sistema nervoso, fegato, rene

Sistema emopoietico, sistema nervoso, fegato

La classificazione dei cancerogeni della IARC in 4 gruppi prevede:

Cancerogeni, probabili cancerogeni, possibili cancerogeni, non cancerogeni

Cancerogeni, possibili cancerogeni, non cancerogeni, non classificabili

Cancerogeni, probabili o possibili cancerogeni, probabili non cancerogeni, non classificabili

La movimentazione manuale di carichi è stata evidenziata quale fattore di rischio di:

Lombalgia cronica

Osteoporosi

Spondilopatia anchilosante

Il deficit uditivo permanente alle alte frequenze:

Non è mai correlata ad esposizione a rumore occupazionale

E' esclusivamente dovuto a malattie infettive del condotto uditivo

E' equivalente a presbiacusia

Quale delle seguenti condizioni può determinare un'encefalopatia:

Mobbing

Burn-out

Stress-lavoro correlato

La silicosi polmonare è una patologia diagnosticabile in:

Lavoratori esposti a silicati amorfi

Lavoratori esposti a quarzo

Lavoratori esposti ad amianto

Il giudizio d'idoneità in medicina del lavoro è:

Il giudizio sulle condizioni d'idoneità degli ambienti di lavoro

Il giudizio sull'idoneità fisica di un lavoratore ad espletare una mansione specifica

Il giudizio sull'idoneità a svolgere particolari lavori usuranti espressa dai colleghi medici dell'ASL

E' una pneumoconiosi considerata non sclerogena:

L'antrasilicosi

L'asbestosi

La berilliosi

Le pnemoconiosi sono definite:

Le patologie polmonari causate da inalazione di polveri o fibre minerali
Le patologie polmonari che determinano aspetti radiologici di opacità circolare
Le patologie sclerogene del polmone

Le dermatie professionali si classificano genericamente in:

Degenerative, involutive, senili
Desquamative, proliferative, immunoallergiche
Irritative, allergiche, infettive

Delle seguenti sostanze quale è piu' probabile come epatotossico:

Amianto
Solvente alifatico alogenato
Detergente anionico

Il danno cronico osteoarticolare della colonna da causa di lavoro è correlato maggiormente a:

Esposizione climatica inidonea
Movimentazione manuale dei carichi incongrua
Scarso allenamento

Il danno da rumore occupazionale può essere:

Curabile con opportune protesi
Irreversibile
Progressivo indipendentemente dall'esposizione

L'esposizione occupazionale a radiazioni:

E' particolarmente allarmante per le radiazioni ultraviolette e le microne
E' particolarmente protetto dalla legge per le radiazioni ionizzanti
E' un tema di analisi valutativa e scientifica del tutto recente

Le nefropatie occupazionali:

Sono possibili per esposizione a sostanze chimiche
Sono possibili per esposizione a sostanze chimiche, fisiche
Sono possibili per esposizione a sostanze chimiche, fisiche, biologiche

Il tumore del polmone secondario ad esposizione occupazionale ad asbesto:

E' clinicamente distinguibile dal tumore del polmone da fumo di sigarette
E' istologicamente distinguibile dal tumore del polmone da esposizione non occupazionale ad asbesto
E' associato sempre al mesotelioma pleurico

Una prolungata esposizione professionale a benzene:

Aumenta la probabilità d'insorgenza di tumore midollare
Aumenta il rischio d'insorgenza di tumore epatico
Provoca la morte per epatopatia tossica

I tumori professionali possono insorgere:

Esclusivamente per esposizione a fattori di rischio chimici
Per esposizione a fattori di rischio chimici, fisici e biologici
Per esclusiva esposizione a polvere d'amianto o a radiazioni ionizzanti

L'infortunio sul lavoro è:

Gli accidenti violenti e traumatici, compresi quelli stradali, occorsi ai lavoratori
Un danno alla persona per causa violenta che si manifesta in breve tempo in occasione di lavoro
Un danno alla persona per causa violenta che si manifesta in un tempo prolungato in occasione di lavoro

La movimentazione manuale dei carichi è fattore di rischio per:

Aneurisma dissecante dell'aorta
Morbo di Dupuytren
Discopatia tratto lombare

L'intossicazione cronica da mercurio comporta:

Neuropatia centrale e periferica
Anemia ipocromica
Albuminuria e microproteinuria

La IARC ha classificato come gruppo 1 (cancerogeno per l'uomo):

Benzene
Radiazioni non ionizzanti (NIR)
Cromo

La sintomatologia da esposizione cronica al piombo si può manifestare con:

Febbre e diminuzione dei globuli bianchi
Ipertensione arteriosa
Riduzione della diuresi e iperazotemia

Un quadro clinico caratterizzato da broncospasmo, bradicardia e diarrea è causato da:

Esposizione cronica a cromo
Esposizione acuta a cadmio
Esposizione acuta a esteri organofosforici

Il monitoraggio biologico del piombo si effettua misurando:

Livello ematico di acido deltaaminolevulinico (ALA)
Attività colinesterasica negli eritrociti
Uroporfirine eritrocitarie

La bisirosi si può manifestare con:

Iperpiressia
Deficit spirometrico di tipo restrittivo
Deficit spirometrico di tipo ostruttivo

La siderosi si caratterizza per:

Un quadro clinico silente
La mancata o scarsa alterazione dei parametri spirometrici
La confluenza delle opacità radiografiche

La definizione di BEI (Biological Exposure Index) è:

La concentrazione di un metabolita nel sangue a inizio turno
Il valore di una sostanza nel sangue o nelle urine misurabile a fine turno
Il valore di un indicatore biologico presente in lavoratori esposti al 50% del TLV

Per NOAEL si intende:

Livello di esposizione occupazionale che determina un effetto avverso
La dose massima testata al di sotto della quale si può osservare l'insorgenza di effetti avversi
La massima dose testata senza effetto avverso osservabile

Il monitoraggio ambientale di agenti chimici industriali prevede:

La valutazione quantitativa di indicatori di esposizione nel sangue
La valutazione quantitativa di indicatori di effetto nel siero
La valutazione qualitativa della suscettibilità nelle urine

La diagnosi eziologica professionale di melanoma maligno deve essere presa in considerazione:

Nel caso di esposizione a cromo
Nel caso di esposizione a nichel
Nel caso di esposizione a radiazioni solari

L'elevazione temporanea della soglia uditiva a seguito dell'esposizione a rumore è rilevabile nel caso di:

- Esposizione solo a rumore occupazionale
- Esposizione solo a rumore ambientale
- Esposizione a rumore da traffico veicolare

Gli studi epidemiologici hanno evidenziato cancerogenicità certa nell'uomo per esposizione occupazionale a:

- Cloruro di vinile monomero
- Fumo passivo
- Radiazioni infrarosse

La sindrome aneurismatica dell'aorta è stata riscontrata in lavoratori esposti a:

- Lipidi di natura vegetale
- Oli minerali
- Oleina

Una psicosindrome organica può essere determinata a seguito dell'esposizione a basse dosi di:

- Toluene
- Stirene
- Xilene

La protoporfirina eritrocitaria è un indicatore biologico:

- Di esposizione
- Di effetto
- Di suscettibilità

La sorveglianza sanitaria del medico del lavoro ha il fine di:

- Promuovere la salute nei luoghi di lavoro
- Dimostrare l'eventuale presenza di fattori di rischio occupazionali
- Valutare l'idoneità del lavoratore ad una mansione specifica

I principali fattori di rischio professionali sono:

- Fisici, chimici, ergonomici, organizzativi, sociali
- Fisici, chimici, biologici, ergonomici, organizzativi
- Fisici, chimici, ergonomici, sociali, dietetici

Definisci cos'è un biomarcatore in medicina del lavoro:

- Un'alterazione precoce di parametri, strutture o funzioni misurabile in un organismo e indicativa dell'esposizione ad un fattore di rischio
- Un'alterazione precoce di parametri, strutture o funzioni misurabile in una matrice biologica prima dell'esposizione ad un fattore di rischio
- Un'alterazione precoce di parametri, strutture o funzioni misurabile in una matrice biologica o in un organismo a seguito dell'esposizione ad un fattore di rischio professionale

L'attività acetilcolinesterasica nei globuli rossi dei soggetti esposti ad esteri organofosforici è un indicatore biologico:

- Di effetto
- Di suscettibilità
- Di esposizione

E' maggiormente responsabile degli effetti letali del tetracloruro di carbonio:

- L'epatotossicità
- L'induzione enzimatica
- La sindrome epatorenale

L'organo bersaglio delle ammine aromatiche :

- Il polmone
- Il fegato
- La vescica

Causa nefrotossicità:

La silice cristallina
Il benzene
Il piombo

Non sono causa di nefrotossicità:

Le ammine aromatiche
La trielina
Il tetracloruro di carbonio

E' un'alterazioni caratteristica dell'ipoacusia da rumore:

La caduta alle basse frequenze
Il deficit neurosensoriale bilaterale
L'ipoacusia trasmissiva a 4000 Hz

Posso riscontrare un' alveolite allergica estrinseca lavoro correlata in:

Un infermiere che lamenta accessi di dispnea a contatto col lattice naturale
Un allevatore di piccioni con episodi di febbre e dispnea
Un verniciatore con broncospasmo e tosse

Un verniciatore lamenta tosse e dispnea:

Lo sottopongo immediatamente ad una broncoscopia
Eseguo innanzitutto una spirometria
Lo invio in radiologia per una TAC ad alta risoluzione

Un paziente riferisce dispnea sul lavoro: tra le sostanze che potrebbero esserne la causa c'è:

Il benzene
I toluendiisocianati
Lo xilene

E' un'ente assicurativo che indennizza le malattie professionali:

L'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL)
L'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS)
L'Istituto Nazionale delle Assicurazioni (INA)

Non è tra le patologie da radiazioni ionizzanti:

L'oligospermia
La leucemia
L'anemia

Nella cancerogenesi da cancerogeni epigenetici::

Non vi è dose-soglia e la probabilità d'insorgenza del tumore cresce con la dose
Vi è una dose-soglia e la probabilità d'insorgenza del tumore cresce con la dose
La probabilità d'insorgenza del tumore è indipendente dalla dose

Sono effetti propri dell'esposizione professionale a rumore:

Danno vestibolare bilaterale
Danno misto uditivo-vestibolare con deficit a 4000 Hz,
Danni extrauditivi e deficit bilaterale a 4000 Hz

E' sicuramente cancerogeno per l'uomo:

Il toluene
Il cloruro di vinile
Lo stirene

E' l'organo bersaglio degli esteri organofosforici:

Il polmone
Il fegato
Il sistema nervoso