



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Materia:
Clínicas medicas complementarias

Nombre del trabajo:
Flashcards

Alumno:
Luis Antonio Meza Puon

Grupo: "A" Grado: "7"

Docente:
Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de noviembre de 2024.

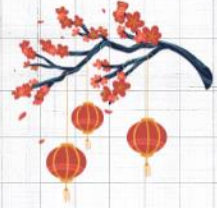
INTRODUCCION

En este documento se mostrarán flashcards de diferentes temas que se vieron durante el parcial presente, son enfermedades que se pueden ver en personas que trabajan en fabricas e industrias que utilizan minerales para producir algunos artículos que necesiten de estos materiales. Estas flashcards contienen la información básica de estas enfermedades para poder guiarse y diagnosticar la enfermedad de acuerdo a su sintomatología.

También se ven enfermedades que pueden ser visibles en la estancia hospitalaria o que incluso se puede presentar en personas mayores que sean fumadores activos y pasivos.

Son enfermedades que se pueden desarrollar a lo largo de la vida ya sea por las jornadas de trabajo o los malos hábitos que tomamos durante nuestra vida.

INALACION DE POLVOS



La inhalación de polvos se asocia a diferentes enfermedades pulmonares

Polvos orgánicos ; bisinosis

Polvos inorgánicos: silicosis, neumoconiosis, carbón, asbesto y berilio



NEONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

Respuesta inflamatoria mononuclear en forma difusa del parénquima pulmonar secundaria a exposición

ETIOLOGIA

- Proteínas de aves
- Hongos
- Bacterias termofílicas
- Compuestos volátiles

DIAGNOSTICO

- Rx de tórax
- Analítica sanguínea
- Fibronoscopia
- Test de provocación

CLINICA

- Tos
- Disnea
- Pérdida de peso
- Febrícula
- Malestar general
- Dolor torácico

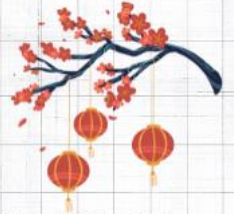


TRATAMIENTO

- Corticoesteroides



SILICOSIS



DEFINICION

Enfermedad fibrótica de los pulmones causada por inhalación, retención y reacción pulmonar al polvo de sílice.

SILICOSIS ACELERADA

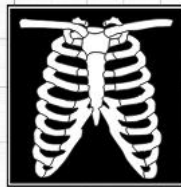
- Exposición de 5-10 años, parecida a la forma crónica, pero de progresión más rápida

SILICOSIS AGUDA

- Exposición intensa al sílice
- Disnea + pérdida de peso
- Rx patrón alveolar difuso en campos inferiores

SILICOSIS CRONICA

- Rx pequeñas opacidades redondas <10mm con adenopatías calcificadas "cascara de huevo"



FIBROSIS MASIVA PROGRESIVA

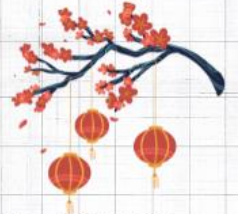
- Rx nódulos silicóticos >10mm. bilaterales en lóbulos superiores

TRATAMIENTO

- Sintomático
- Antibióticos en infección agregada
- Vacuna contra influenza y neumococo



NEUMOCONIOSIS DE LOS MINEROS DEL CARBON



DEFINICION

Enf. del parénquima pulmonar por inhalación y depósito del polvo de carbón, se precisa una exposición de 5-10 años.

CLINICA

- Disnea
- Tos crónica con expectoración



SILICOSIS AGUDA

- Pequeñas opacidades menores de 1cm, en lóbulos superiores y que se extienden



SILICOSIS CRONICA

- Rx pequeñas opacidades redondas <10mm con adenopatías calcificadas "cáscara de huevo"

FIBROSIS MASIVA PROGRESIVA

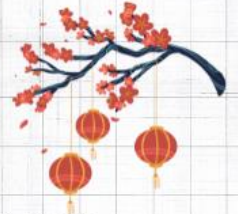
- Rx nódulos silicóticos >10mm. bilaterales en lóbulos superiores

TRATAMIENTO

- Sintomático
- Antibióticos en infección agregada
- Vacuna contra influenza y neumococo



EXPOSICION AL ASBESTO



DEFINICION

El asbesto es un silicato magnesico hidratado fibroso con una gran variedad de usos comerciales

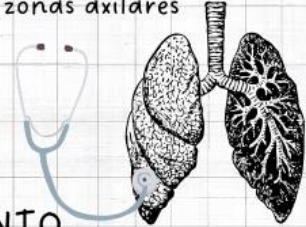


EPIDEMIOLOGIA

- Prevalencia es mayor cuanto mas intensa
- 10 años de exposicion aparecen los sintomas

CLINICA

- Disnea
- Tos
- Expectoración
- Crepitantes basales y en zonas axilares



DIAGNOSTICO

- Rx de tórax: patrón reticular que predomina en campos inferiores y en zonas laterales



TRATAMIENTO

- No se conoce ningún tratamiento eficaz



BERILIOSIS

DEFINICION

Enfermedad aguda que afecta al tracto respiratorio superior.
Trastorno granulomatoso pulmonar

EPIDEMIOLOGIA

- La enfermedad aparece en unos años después de la exposición



CLINICA

- Rx de tórax: patrón reticulonodular, con adenopatías hiliares.

BISINOSIS

DEFINICION

Exposición al polvo del algodón



CLINICA

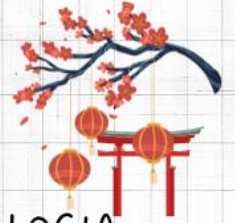
- Disnea
- Opresión
- Asma ocupacional

TRATAMIENTO

- No hay tratamiento específica
- Empleo de medidas de protección respiratoria



SARCOIDOSIS



DEFINICION

Enfermedad caracterizada por la formación de pequeñas masas denominadas granulomas principalmente en los pulmones

EPIDEMIOLOGIA

- Se presenta en E. U. A y Europa
- Mas frecuente en países de oriente
- Raza negra
- Edad de 20-40 años

ETIOLOGIA

Se desconoce si etiología principal, pero se puede asociar a:

- Micobacterias
- Virus
- Genético
- Alergenos



CLINICA

- Fatiga
- Pérdida de peso
- Disnea
- Tos seca persistente
- Dolor en el pecho
- Crepitantes
- Hemoptisis



DIAGNOSTICO

- Radiografía de tórax
- Biopsia
- TAC

Criterios de Japón



TRATAMIENTO

- AINES
- Corticoesteroides
- Inmunosupresores
- Anticuerpos ante factor de necrosis tumoral alfa

HIPERTENSION PULMONAR

DEFINICION

Se define como una PAPm $>25\text{mmHg}$ y una presión capilar pulmonar $<15\text{mmHg}$.



ETIOLOGIA

Se desconoce si etiología principal, pero se puede asociar a:

- Micobacterias
- Virus
- Genético BMPR2
- Alergenos

CLINICA

- Disnea
- Debilidad o fatiga
- Sincope
- Cianosis
- Segundo ruido pulmonar reforzado
- Soplos de insuficiencia tricuspídea



DIAGNOSTICO

- Cateterismo cardiaco derecho
- ECG
- Radiografía de tórax



TRATAMIENTO

- Septotomía auricular con balón
- Trasplante pulmonar

TEP

DEFINICION

La oclusión total o parcial de la circulación pulmonar, ocasionada por un coagulo sanguíneo proveniente de la circulación sistémica.

DIAGNOSTICO

- TC helicoidal con contraste
- Gammagrafia
- Angiografia
- Dimero-d
- Rx de tórax

FX DE RIESGO

- Antecedentes de ETV
- Inmovilizacion
- ACV
- Obesidad
- Tabaquismo
- Cirugias de gran tamaño

CLINICA

- Disnea
- Dolor toracico
- Taquipnea
- Taquicardia
- Hemoptisis



HALLAZGOS RADIOLOGICOS

JORROBA DE HAMPTON



SIGNO DE WESTERMARK



TRATAMIENTO

- Anticoagulantes
- Trombina (HNF/HBPM)
- ADO (Warfarina)
- NACO (Apixaban)
- Fibrinolíticos (tenecteplasa)

APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO

DEFINICION APNEA

Una caída del flujo de aire en más del 90% del basal durante más de 10 seg. Las apneas pueden ser obstructivas, centrales o mixtas.



FX DE RIESGO

- >50 años
- Obesidad
- Género
- Anomalías anatómicas
- Congestión nasal
- Tabaquismo/Alcohol



TIPOS DE APNEA

- Central: cesa debido a una ausencia transitoria de impulso ventilatorio central y no hay, por tanto, movimientos toracoabdominales en la apnea
- Obstructiva: cesa por una oclusión de la vía aérea superior por lo que existen movimientos toracoabdominales
- Mixta: consiste en episodios centrales, seguidos de un componente obstructivo y se considera una variante de la obstructiva

APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO

DEFINICION SAOS

El síndrome de apnea obstructiva del sueño se caracteriza por episodios repetidos de oclusión completa de la vía aérea superior durante el sueño



EPIDEMIOLOGIA

- Varones de edad media
- Mujeres posmenopáusicas
- Niños pequeños con hipertrofia de las amígdalas

CLINICA

- Somnolencia
- Ronquidos
- Cefalea en las mañanas
- Despertares frecuentes
- Pausas respiratorias

DIAGNOSTICO

- Polisomnografía



TIPOS DE APNEA

- CPAP
- DAM
- Quirúrgico

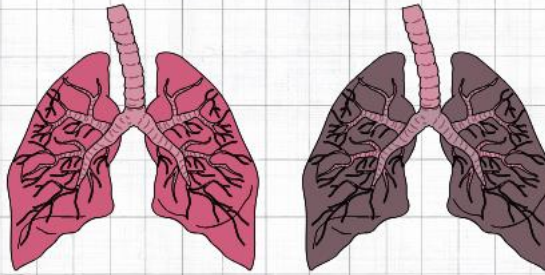


CANCER DE PULMON



DEFINICION

Se considera el tipo de células no pequeñas el cáncer de pulmón más frecuente, es una neoplasia maligna originada en el epitelio que recubre el aparato respiratorio.



FX DE RIESGO

- Antecedentes de cáncer
- Tabaquismo activo/pasivo
- EPOC
- Exposición a humo de leña



CLINCA

- Tos
- Disnea
- Dolor torácico
- Hemoptisis



DIAGNOSTICO

- Radiografía
- Tomografía helicoidal contrastada
- Toma de biopsia



TRATAMIENTO

- Estadio I y II: resección quirúrgica
- Estadio IIB: QT y RT neoadyubante y cirugía
- Estadio IIIB: QT y RT
- Estadio IV: Tx paliativo

CANCER DE PULMON

CARCINOMA DE CELULAS NO PEQUEÑAS

NO ESCAMOSO (80%):

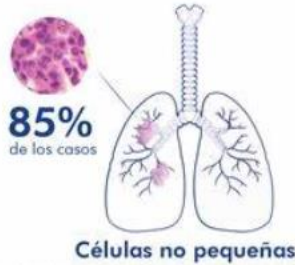
- Adenocarcinoma 60%
- De células grandes 10%

NO ESCAMOSO O EPIDERMOIDE (20%)

- Asociado a mutación EGFR
- EPOC (enfisema) es un FR directo

Biopsia guiada por imagen

- Útil en lesiones periféricas como adenocarcinoma y células grandes



CARCINOMA DE CELULAS PEQUEÑAS (15%)

Cáncer microcítico/ células de avena

Es un tumor neuroendocrino con síndromes paraneoplásicos. Proceden de células Kulchitsky.

Biopsia: Patrón en sal y pimienta

Diseminación hematológica temprana

Broncospía y biopsia

- Útil en lesiones centrales como Ca células pequeñas y Epidermoide



CONCLUSION

Es importante conocer enfermedades que se pueden ver en un hospital para poder ser de ayuda dentro del círculo profesional, esto con el fin de conocer la clínica, diagnóstico y tratamiento, para poder dar una opinión sobre el manejo de la enfermedad.

Las enfermedades presentadas pueden no llegar a ser de las más frecuentes por el lugar en el que nos encontramos actualmente, sin embargo cuando vamos a otro lugar, hay posibilidades de que alguna sea frecuente y el ya conocer de la enfermedad nos puede dar una orientación para el diagnóstico y tratamiento que tendremos que ocupar.

COMENTARIO FINAL

Las clases me parecen bien, ya queda de nuestra parte que la clase sea más dinámica, pero en general explica bien los temas, son breves y concisos, entendibles.