Neumopatias fibrosantes

Etiología: Es un sindrome clínico-patológico definido por fibrosis instertiual polimonar progresiva e insuficiencia respiratoria.

Meumopat . Neumonia insterticial habitual (fibrosis pulmonar idioportica)

· Neumonia insterticial inespecifica

· Neumonia en organización criptógena.

· Asociada a enfermedad del tejido conjuntivo.

" Neumoconiosis

· Reacciones medicamentosas

· Neumonitio por radiación.

Fisiopatología: Aunque la causa de la FPI sigue siendo desconocida, parece que la fibrosis afecta a personas con predisposición genética que son propensas a sufrir la reparación aberrante de las lesiones repetidos que sufre la célula epitelial alveolar como consecuencia de exposiciones ambientales.

Ex de Riesgo: Factores ambientales (consumo de agarrillos, personas expuestas a humas de metales y polvo de madera o que tienen profesiones como granjeros, peluqueros y canteros, agentes irritantes o toxinas medio ambientales i recuentemente tambien se ha implicado la participación del veflujo gastroesofagico).

Tactores genéticos (personas fumadoras, mutaciones de la linea germinal factores genéticos (personas fumadoras, mutaciones de la linea germinal con perdida de funcion en los genes TERT y TERC, que codifican los compo

nentes de la felomerasa) Edad (Personou mayores que pocou veces aparece antes de los 50 años

de edad)

DX: Tomografia computarizada de alfa resolución (TCAR)
Biopsia pulmonar
Radiografia de tórax.
Broncoscopia

Tx: Antifibróticos como Pirfenidona, Nintedanib Tx de apogo (Oxigenoterapia i Rehabilitación pulmonar) * Trasplante pulmonar en casas graves.

Neumopatias con eosinofilia pulmonar.

Etrología: las sindromes extrinsecas y la respuesta autoinmene essinotilica pueden ser desencadenados por sustancias inhalados o ingeridas, incluidos medicamentos idrogas (p.ej:cocaina), ali mentos (p.ej; aceite de cocna contaminado), suplementos diete ticos (p.ej; L-triptófano)

Fisiopatología: Acumulación anormal de eosinófilos, un tipo de glóbulo blanco, en los pulmones causando inflamación y daño tisular. Esta acumulación puede ser (idiopatica) o secun daria por diferentes causas como infecciones parasitarias, reacciónes alêrgicas, etc.

Fx de Riesgo: Evinofilias por drogas y radioterapia, enfermedades pulmonares insterticiales (fibrosis pulmonar) enfermedades malignas (carcinomas, sarcomas y algunos neoplasias hematològicas), varones 20 y 50 años.

Dx: Rx de torax Tc de torax Lavado broncoalveolar

TX: Corticosteraldes (Prednisona), Inmonosopresores (Azatioprina)

Neumopatias granulomatosas.

Étiología: Es de origen desconocido. Su característica histiopatológica diagnóstica es la presencia de granulomas no caseificantes en varios fejidos.

tisiopatologia: Se trata de una enfermedad debida a una alteración de la regulación inmunitaria en personas genéticamente predispuestas. Se desconace si también participa en la patagenia la exposición a algún agente ambiental oinfeccioso.

· La acumulación intraalveolar e insterticial de linfocitos TCD4t; con cocientes de linfocitos TCD41CD8 que varian desde 5:1 hasta 15:1, lo que indica la afectación partigena de linfocitos TCD4t Colaboradores.

Ex de Riesgo: Tener anomalias inmunitarias sistémicas (Anergia a antigenos habituales de las pruebas cutaneas como Cándida o denuado punticado de proteinos (PPD) de tuberculosis.

· Hipergammaglobulinemia policional.

· Adultos menores de 40 anos.

· Ser mujer

· Raza negra

Dx: Hemograma Completo
Rx de Tórax

Tomografia Computarizada (TC) de Tórax.

Tomografia por Emisión de Positrones (PET)

Broncoscopia con Biopsia Transbronquial.

Biopsia Pulmonar Quirórgica.

Estudio Microscópico

(Prednisona) (Metotrexata)

Tx: Corticosteroides y Agentas ahorradores de corticosteroides
para la inflamación i Antibióticos i Antifongicos.

(TMP/3×2)

Neumopatias fibrosantes (Articulo)

Las enfermedades pulmonares insterticiales (EPI), son un grupo heterogénes de trastornos, caracterizados por inflamación y lo fibrosis, que afectan el insterticio pulmonair. Hiotóricamente i se basaban en características histo. Patológicas de biopsias pulmonares, pero con el avance de la tomografia Computarizada de alta resolución (TCAR), el enfoque ha cambiado, permi tiendo identificar patrones de enfermedad que sugieren distintas etrologías. La clasificación de las EPI ha evolucionado, y actualmente se clasifican según etiología i partrones histiopatológicos y lo radia.
lógicos y curso evolutivo, las neumonías insterticiales idiopaticais
(NIII) son un grupo de EPI de origen desconocido, y la fibrosis pulmonal idiopatica (FPI) es la mais común dentro de las NIII. Se ho desarrollado el concepto de enfermedad pulmonar insterticial fibrosante progresiva (EPI-FP) que describe un fenotipo de EPI con progresión a pesar del tratamiento. El diagnóstico se basa en una historia clínica detallada, examen físico, pruebas de función pulmonar eserología autoinmune 4 técnicas de imagen como la TCAR. El tratamiento varia seguir la etiologia y puede incluir terapia inmuno moduladora o antiinflama. toria, terapia modificada de la enfermedad con agentes antifibro. ticos y, en casos avanzados, trasplante polmonar. La atención médica debe ser holistica, incluyendo rehabilitación pulmonar, prevención de infecciones y oxigenoterapia.

La fibrosis pulmonar idiopática (FPI) es la FPI más investigada, por definición es una enfermedad fibrosante progresiva, y en general tiene un pronóstico desfavorable. Es más frequente en hombres mayores un pronóstico desfavorable. Es más frequente en hombres mayores de 65 años: especialmente entre aquellos con historial de tabaquismo. de 65 años: especialmente entre aquellos con historial de un patron de El diagnóstico de FPI se basa en la identificación de un patron de l'el diagnóstico de FPI se basa en la identificación de un patron de neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía respecial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundar

EPI de causa desconacida: Este conjunto incluye las EPI derivadas de enfermedades del tejiclo conectivo (ETC), exposiciones a polvos orgânicos como la neumonitis por hipersensibilidad, exposiciones a polvos inorgânicos tales como la neumoconiosis, asbestosis y la epivos inorgânicos tales como la neumoconiosis, asbestosis y la enlicosis, y las EPI incluidos por farmacos, entre otras.

Neumopatias granulomatosas (Artículo)

Définición desarrollo y mortología de los granolomas.

On granuloma puede definirse como "una colección compacta lorganizada) de fagoritos mononucleares maduros (macrófagos y lo célvico epitelioides) que puede o no estar acompañada de características accesorias como necrosis o infiltración de leucocitos inflomatorios. Aunque la necrosis y las celulas gigantes multinucleadas suelen estar presentes en los granulomas, so osusencia no descalifica a una lesión para ser llamada granuloma. En algunas lesiones que son reconocibles como granulomas, los agregados de células epitelioides no son muy compactos, sino que estan dispuestos de forma laxa. Estos se conocen como granulomas "mal formados" o "laxos" y se observan característicamente en la neumonitis por hipersensibilidad (NH), la granulomatosis con poliangeitis (GPA), las reacciones a cuerpo extraño, la neumonia insterticial linfocitica y otras.

La presentación inicial de antigenos persistentes y poco degradables por las células dendríticas a los linfocitos T4t da como resultado so transformación a linfocitos T141 y las citocinas producidas por las células del sistema tagacítico mononuclear que dan como resultado la maduración de las monocitos a macrófagos maduros, que experimentan una transformación a células epitelioides que resulta en la formación de granstomas epitelioides en la sarcoidosis están bien presentados por Beyer et al. En comparación con los macrófagos, las células epiteloides tienen una mayor capacidad secretora y bactericida y una capacidad fago cítica reducida. Los granolomas epiteloides pueden ser estar rodea. Olos por un borde de linfocitos supresores 78t.

Los granulomos sin este borde de linfocitos se denominan granulomas "desnudos". Los linfocitos que se mezclan con las células epiteloides dentro de los granulomos son principolimente linfocitos T4+.

Un estudio con estereometría cuantitativa determinó que, en la parte central de los granulomas sarcoideos, los linfocitos superan en número a las células epiteloides en una proporción de 2:1 y i por lo tanto, parecen ser el tipo celular predominante; este hallazgo requiere confirmación. Lo función de los granulomas, seguis Adams, es que «parecen ser la respuesta del huésped a una alta concentración local de una sustancio extraño que no fue destruida por la respuesta inflamatoria aguda y que está siendo contenido a destruida por la respuesta nellamatoria aguda y que está siendo contenido a destruida por la respuesta nellamatoria aguda y que está siendo contenido a destruida por fagocitas mononucleares en diversos etapas de maduración o activación ».

Neumopatias por eosinofilia pulmonar (Articulo)

Las neumonia eosinofilica se clasifica por su presentación en aguda o crónica; los características distintivas se basan en la presencia de tos idisnea i fiebre e infiltrados polmonaves con acumulación de células inflamatorias, predominante de eosinófilos. La asociación de eosinófilia y padecimientos reumatológicas es bien conocida; como en el cavo de la fascitis eosinófilica y el síndrome de Churg-Strauss. La coexistencia de neumonía eosinófilica crónica y artrifis reumatoide establecida. El papel fisiopatológico de los cosinófilos en las enfermedades autoinmunes no está bien definido, sin embargo se ha demostrado que la producción de cifocinas proinflamatorias estimulan y activan diferentes grupas celulares, por diendo en forma simultánea inducir autoanticuerpos e incremento y lo infiltración de eosinófilos en diversos tejidos i sin tener uma enfermedad autoinmune subquicente.

Definición (general.

- Neumania eosinofilica aguda:

· Diagnástico de exclusión.

en la espacion alveolares e insterticiales, generalmente con eosinofilia penférica pero excluyendo la histrocitosis de celular de Langerhans.

- · Debe excluir reacciones a medicamentos lantibióticos, medicamentos citotóxicos o antiinfiamatorios), trastornas inmunes (sindrome de Chuig-Strauss, enfermedad vascular del cológeno, asma, sindrome hipereosinofilico, leocamia cosinofilica crónica Nos, neoplasia mieloides y linfoides con eosinofilia y artritis reumatoide), infecciones (bacterias, Aspergillus, VIH, parósitas helmintos, Dirotiliania y filiana) o tabaco.
- . Neumonia eosinofilica crónica:
- La reacción a medicamentos. Aspergillos o otros hongos, ocurre con algo. nos neoplosias malignas y enfermedades del tejido conectivo.
- · Enfermedad febril prolongada (durante meses) con tos, pérdida de peso, fatiga generalizado, sodores noctornos profusos y osinófilia penférica.

Reflexion

Mochas veces no valoramos la respiración hasta que se ve comprometida. Es en esas momentos, coando cada aliento coesta, cuando comprendemos cuan esencial y fragil es la función pulmonar. Las neumopatios no solo afectan física mente; alteran la calidad de vida, la independencia i e induso la salud mental

Es por eso que debemos escuchar nuestro cuerpo, acudir al medico ante señales de alarma, y apoyar la inves tigación mèdica son pasos clave para vencer el silencioso pero grave impacto de las neumopatias.

Preguntas

- C'Osal es la diferencia entre una neumopatia obstructiva quina restrictiva?
- c'Coal es la importancia de la fisioterapia respiratoria en ex con neumopoticas?
- C'Qué función tiene la espirometria en el dx de enf. pulmonaires!
- C' Porqué es importante la vacunación en PX Con enf respiratorias?

Neumopatias fibrosantes

Etiología: Es un sindrome clínico-patológico definido por fibrosis instertiual polimonar progresiva e insuficiencia respiratoria.

Meumopat . Neumonia insterticial habitual (fibrosis pulmonar idioportica)

· Neumonia insterticial inespecifica

· Neumonia en organización criptógena.

· Asociada a enfermedad del tejido conjuntivo.

" Neumoconiosis

· Reacciones medicamentosas

· Neumonitio por radiación.

Fisiopatología: Aunque la causa de la FPI sigue siendo desconocida, parece que la fibrosis afecta a personas con predisposición genética que son propensas a sufrir la reparación aberrante de las lesiones repetidos que sufre la célula epitelial alveolar como consecuencia de exposiciones ambientales.

Ex de Riesgo: Factores ambientales (consumo de agarrillos, personas expuestas a humas de metales y polvo de madera o que tienen profesiones como granjeros, peluqueros y canteros, agentes irritantes o toxinas medio ambientales i recuentemente tambien se ha implicado la participación del veflujo gastroesofagico).

Tactores genéticos (personas fumadoras, mutaciones de la linea germinal factores genéticos (personas fumadoras, mutaciones de la linea germinal con perdida de funcion en los genes TERT y TERC, que codifican los compo

nentes de la felomerasa) Edad (Personou mayores que pocou veces aparece antes de los 50 años

de edad)

DX: Tomografia computarizada de alfa resolución (TCAR)
Biopsia pulmonar
Radiografia de tórax.
Broncoscopia

Tx: Antifibróticos como Pirfenidona, Nintedanib Tx de apogo (Oxigenoterapia i Rehabilitación pulmonar) * Trasplante pulmonar en casas graves.

Neumopatias con eosinofilia pulmonar.

Etrología: las sindromes extrinsecas y la respuesta autoinmene essinotilica pueden ser desencadenados por sustancias inhalados o ingeridas, incluidos medicamentos idrogas (p.ej:cocaina), ali mentos (p.ej; aceite de cocna contaminado), suplementos diete ticos (p.ej; L-triptófano)

Fisiopatología: Acumulación anormal de eosinófilos, un tipo de glóbulo blanco, en los pulmones causando inflamación y daño tisular. Esta acumulación puede ser (idiopatica) o secun daria por diferentes causas como infecciones parasitarias, reacciónes alêrgicas, etc.

Fx de Riesgo: Evinofilias por drogas y radioterapia, enfermedades pulmonares insterticiales (fibrosis pulmonar) enfermedades malignas (carcinomas, sarcomas y algunos neoplasias hematològicas), varones 20 y 50 años.

Dx: Rx de torax Tc de torax Lavado broncoalveolar

TX: Corticosteraldes (Prednisona), Inmonosopresores (Azatioprina)

Neumopatias granulomatosas.

Étiología: Es de origen desconocido. Su característica histiopatológica diagnóstica es la presencia de granulomas no caseificantes en varios fejidos.

tisiopatologia: Se trata de una enfermedad debida a una alteración de la regulación inmunitaria en personas genéticamente predispuestas. Se desconace si también participa en la patagenia la exposición a algún agente ambiental oinfeccioso.

· La acumulación intraalveolar e insterticial de linfocitos TCD4t; con cocientes de linfocitos TCD41CD8 que varian desde 5:1 hasta 15:1, lo que indica la afectación partigena de linfocitos TCD4t Colaboradores.

Ex de Riesgo: Tener anomalias inmunitarias sistémicas (Anergia a antigenos habituales de las pruebas cutaneas como Cándida o denuado punticado de proteinos (PPD) de tuberculosis.

· Hipergammaglobulinemia policional.

· Adultos menores de 40 anos.

· Ser mujer

· Raza negra

Dx: Hemograma Completo
Rx de Tórax

Tomografia Computarizada (TC) de Tórax.

Tomografia por Emisión de Positrones (PET)

Broncoscopia con Biopsia Transbronquial.

Biopsia Pulmonar Quirórgica.

Estudio Microscópico

(Prednisona) (Metotrexata)

Tx: Corticosteroides y Agentas ahorradores de corticosteroides
para la inflamación i Antibióticos i Antifongicos.

(TMP/3×2)

Neumopatias fibrosantes (Articulo)

Las enfermedades pulmonares insterticiales (EPI), son un grupo heterogénes de trastornos, caracterizados por inflamación y lo fibrosis, que afectan el insterticio pulmonair. Hiotóricamente i se basaban en características histo. Patológicas de biopsias pulmonares, pero con el avance de la tomografia Computarizada de alta resolución (TCAR), el enfoque ha cambiado, permi tiendo identificar patrones de enfermedad que sugieren distintas etrologías. La clasificación de las EPI ha evolucionado, y actualmente se clasifican según etiología i partrones histiopatológicos y lo radia.
lógicos y curso evolutivo, las neumonías insterticiales idiopaticais
(NIII) son un grupo de EPI de origen desconocido, y la fibrosis pulmonal idiopatica (FPI) es la mais común dentro de las NIII. Se ho desarrollado el concepto de enfermedad pulmonar insterticial fibrosante progresiva (EPI-FP) que describe un fenotipo de EPI con progresión a pesar del tratamiento. El diagnóstico se basa en una historia clínica detallada, examen físico, pruebas de función pulmonar eserología autoinmune 4 técnicas de imagen como la TCAR. El tratamiento varia seguir la etiologia y puede incluir terapia inmuno moduladora o antiinflama. toria, terapia modificada de la enfermedad con agentes antifibro. ticos y, en casos avanzados, trasplante polmonar. La atención médica debe ser holistica, incluyendo rehabilitación pulmonar, prevención de infecciones y oxigenoterapia.

La fibrosis pulmonar idiopática (FPI) es la FPI más investigada, por definición es una enfermedad fibrosante progresiva, y en general tiene un pronóstico desfavorable. Es más frequente en hombres mayores un pronóstico desfavorable. Es más frequente en hombres mayores de 65 años: especialmente entre aquellos con historial de tabaquismo. de 65 años: especialmente entre aquellos con historial de un patron de El diagnóstico de FPI se basa en la identificación de un patron de l'el diagnóstico de FPI se basa en la identificación de un patron de neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía insterticial habitual (NIU) probable o atipico en la TCAR neumonía respecial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundarias, como EPI-ETC, especial junto con la exclusión de causas secundar

EPI de causa desconacida: Este conjunto incluye las EPI derivadas de enfermedades del tejiclo conectivo (ETC), exposiciones a polvos orgânicos como la neumonitis por hipersensibilidad, exposiciones a polvos inorgânicos tales como la neumoconiosis, asbestosis y la epivos inorgânicos tales como la neumoconiosis, asbestosis y la enlicosis, y las EPI incluidos por farmacos, entre otras.