



Procesos de Neumología

Enfermedades obstructivas broncopulmonares

- Bronquitis.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Estadíos gold/bode.
- Asma bronquial:
 - extrínseca.
 - Intrínseca.
 - Asma obstructiva crónica con epoc asma intermitente.
 - Asma persistente asma atípica.
 - Atención al asma en el embarazo.
 - Atención al asma de difícil control. Consultas de alta resolución
- Bronquiectasias.
- Alveolitis y neumonitis alérgica extrínseca.
- Fibrosis quística.

Enfermedades neoplásicas

- Neoplasia maligna de tráquea, bronquios y pulmón.
- Neoplasia maligna de pleura y mediastino.
- Neoplasia maligna secundaria de pulmón, pleura y mediastino.
- Tumores neuroendocrinos: tumor carcinoide de bronquio y pulmón.
- Neoplasia benigna de tráquea, bronquio y pulmón, pleura y mediastino.
- Linfangitis carcinomatosa.
- Nódulo pulmonar solitario.

Infecciones respiratorias. Tuberculosis pulmonar

- Bronquitis y bronquiolitis.
- Neumonías por virus.
- Neumonías por neumococo y otras neumonías por bacterias. Legionella.
- Neumonía por otros organismos: Mycoplasma, Chlamydia.
- Neumonía en el contexto de otras enfermedades infecciosas.
- Gripe.
- Otras infecciones respiratorias.
- Absceso de pulmón y neumonía necrosante.
- Tuberculosis pulmonar y otras micobacteriosis:
 - Infección tuberculosa primaria tuberculosis pulmonar.
 - Otras: pleuresía.
 - Tuberculosis de nódulos linfáticos intratorácicos.
 - Tuberculosis traqueal o bronquial aislada.

- Tuberculosis miliar.
- Infección por otras micobacterias.

Enfermedades de la circulación pulmonar

- Enfermedad cardiopulmonar aguda:
 - COR pulmonale agudo.
 - Embolia e infarto pulmonar.
- Enfermedad cardiopulmonar crónica:
 - Hipertensión arterial pulmonar primaria.
 - Embolia pulmonar crónica.
- Otras enfermedades de la circulación pulmonar:
 - Fístula arteriovenosa.
 - Aneurisma de la arteria pulmonar vasculitis.
 - Rotura de vasos.
 - Hemorragia pulmonar difusa.

Otras enfermedades del aparato circulatorio:

- Flebitis y tromboflebitis de miembro inferior.
- Trombosis venosa profunda de miembro inferior.

Enfermedades difusas del pulmón

- Neumopatías intersticiales.
- Proteínosis alveolar.
- Hemosiderosis pulmonar.
- Microlitiasis alveolar.
- Neumonía intersticial idiopática
- Fibrosis pulmonar idiopática
- Lingangioleiomiomatosis.
- Histiocitosis de células de Langerhans
- Neumonitis por hipersensibilidad.
- Neumopatías en el contexto de otras enfermedades:
 - Neumopatía reumática.
 - Neumopatía en esclerosis sistémica.
 - Sarcoidosis.
 - Fibrosis quística.
 - Amiloidosis.
 - Fiebre Mediterránea familiar.
- Eosinofilia pulmonares.
- Neumoconiosis y enfermedades pulmonares por agentes externos.
- Alveolitis y neumonitis alérgica extrínseca por partículas de polvo orgánico.
- Neumoconiosis del carbón.
- Asbestosis. Neumoconiosis por otros sílices y polvos inorgánicos: aluminio, grafito.
- Enfermedades respiratorias por gases y vapores químicos.
- Neumonitis por aspiración o inhalación.
- Enfermedad respiratoria por radiación y humo.

Abuso de tabaco/abordaje tabaquismo

Enfermedades de la pleura

- Derrame pleural.
 - De causa infecciosa no tuberculosa.
 - Neoplásico.
- Otras causas de derrame pleural.
- Empiema.
- Pleuritis.
 - Tuberculosa.
 - No tuberculosa: derrame pleural paraneumónico.
 - Pleuritis víricas y por mycoplasma.
- Enfermedades tumorales de la pleura.
 - Tumores primarios: mesotelioma.
 - Tumores secundarios.
- Neumotórax.
 - Espontáneo primario.
 - Espontáneo secundario.
 - Yatrógeno.
- Otras enfermedades pleurales y derrames de características especiales.
 - Hemotórax.
 - Quilotórax.

Enfermedades del mediastino

- Tumores primarios:
 - Adenopatías benignas y metastásicas.
 - Linfomas.
 - Tumores germinales.
 - Tumores neurogénicos.
- Tumores no primarios:
 - Bocio endotorácico.
 - Quistes.
- Infecciones:
 - Mediastinitis aguda
 - Mediastinitis crónica.
- Neumomediastino.

Anomalías congénitas del aparato respiratorio.

- Coartación y atresia de arteria pulmonar.
- Malformación arteriovenosa pulmonar.
- Anomalía congénita de laringe, tráquea y bronquios.
- Pulmón quístico congénito.
- Agenesia, hipoplasia y displasia de pulmón.
- Bronquiectasia congénita.

Trastornos respiratorios relacionados con el sueño

- Síndrome apnea-hipopnea del sueño:
 - Apneas obstructivas.
 - Apneas centrales.
 - Apneas mixtas.
- Síndrome de resistencia aumentada de las vías aéreas.

Trastornos ventilatorios

- Síndrome de hipoventilación alveolar secundaria a obesidad enfermedades del diafragma y de los músculos respiratorios:
 - Enfermedad de la neurona motora: esclerosis lateral amiotrófica trastornos mioneurales: miastenia gravis.
 - Miopatías.

Enfermedad respiratoria crítica

- Insuficiencia respiratoria.
- Síndrome de distrés respiratorio agudo.

Otros hallazgos, efectos adversos y complicaciones médicas y quirúrgicas

- Cuerpo extraño en árbol respiratorio.
- Enfermedad del buceador.
- Asfixia.
- Shock anafiláctico.
- Edema angioneurótico.
- Neumonía por aspiración y asociada a ventilación.

Procedimientos neumología

Estudio de la función pulmonar

- Espirometría simple.
- Curvas flujo-volumen.
- Espirometría con test de broncodilatación.
- Test de broncoprovocación inespecífica con metacolina.
- Test de broncoprovocación inespecífica con manitol.
- Determinación de óxido nítrico exhalado (FeNO).
- Análisis de esputo inducido.
- Volúmenes pulmonares estáticos.
- Resistencias de las vías aéreas.
- Conductancia de las vías aéreas.
- Test de difusión del monóxido de carbono.
- Prueba de esfuerzo de paseo:
 - 6 minutos y SWT (shuttle walking test).
- Test de esfuerzo máximo:
 - Prueba de esfuerzo máximas y progresivas en bicicleta ergométrica con control completo de parámetros cardiorrespiratorios.

- Prueba de esfuerzo submáxima a carga constante en tapiz y bicicleta.
- Presiones musculares respiratorias (inspiratorio, espiratorio, "snif" nasal).
- Medida de elasticidad pulmonar (compliance-elastance).
- Bode y Bodex test.
- Gasometría arterial.
- Pulsioximetría.
- Capnografía.
- Determinación indirecta del efecto Shunt.
- Cooximetría.

Otros:

- Realización de test cutáneos a distintos alérgenos.
- Mantoux.

Estudio de los trastornos respiratorios ligados al sueño

- Poligrafía respiratoria domiciliaria.
- Poligrafía respiratoria hospitalaria.
- Estudios de sueño supersimplificados (flujo + pulsioximetría).
- Polisomnografía completa diagnóstica con registro cardiorrespiratorio y neurológico.
- Polisomnografía de titulación.
- Titulación AUTOCPAP.

Técnicas pleurales

- Ecografía torácica diagnóstica.
- Toracoscopia médica y quirúrgica. Toracocentesis DCA y evacuadora pleurodesis. Talcaje pleural.
- Indicación procesamiento en laboratorio del líquido pleural.
- Drenajes pleurales temporales.
- Fibrinólisis pleural.

Endoscopia respiratoria

- Broncoscopia flexible diagnóstica y terapéutica.
- Broncoscopia para revisión de prótesis.
- Broncoscopia autofluorescente.
- Colocación de catéteres de Fogarty control de hemoptisis aguda.
- Extracción de cuerpos extraños endobronquiales.
- Punción aspirado y biopsia transtorácica guiada por TAC.
- Punción aspirado y biopsia transbronquial.
- Lavado broncoalveolar (LAB) y procesamiento del líquido en laboratorio.
- Broncoaspirado para cultivo microbiológico y citología.
- Punción de adenopatías mediastínicas si ecoendoscopia.

Otras técnicas diagnósticas

- Punción-aspiración transparietal con aguja fina (PAAF)
- Biopsia aspirativa con aguja fina (BAAF).
- Biopsia transtorácica con aguja de pulmón (TTNB).

Técnicas diagnósticas de enfermedad tromboembólica venosa

- Ecografía venosa compresiva de miembros inferiores.
- Indicación determinación Dímero D por Elisa.

Rehabilitación respiratoria

Terapias respiratorias domiciliarias

- Oxigenoterapia con concentrador.
- Oxigenoterapia con cilindro/bala de oxígeno
- Oxigenoterapia con oxígeno líquido.
- Presión positiva continua en vía aérea (CPAP) AUTOCPAP.
- Aerosolterapia.
- BIPAP ST.
- BIPAP S.