

Carrera: Medicina

Tercer Ciclo: Diagnóstico, Tratamiento y Recuperación

Área: Clínica Médica

Unidad Temática 23: TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

CUADERNO DEL ALUMNO

OBJETIVOS

- Conocer la anatomía de la circulación pulmonar y del sistema venoso de miembros inferiores.
- Identificar los factores de riesgo para la trombosis venosa profunda (TVP) y tromboembolismo de pulmón (TEP).
- Conocer la metodología diagnóstica de la TVP y del TEP.
- Reconocer otros tipos de embolia pulmonar.
- Conocer la anatomía patológica de la TVP y otras embolias pulmonares.
- Nociones de tratamiento y profilaxis de TEP. Terapia farmacológica y no farmacológica.
- Relacionar el estado socioeconómico y cultural en la tercera edad.

CONTENIDOS

Sistema circulatorio pulmonar y sistema venoso de miembros inferiores y pelvis.
Fisiología de la circulación pulmonar, mecanismos hemodinámicas normales y patológicos.
Fisiología respiratoria e intercambio gaseoso
Relaciones entre ventilación y perfusión
Mecanismos de la coagulación. Estados normales y patológicos.
Semiología de miembros inferiores e insuficiencia cardíaca.
Exámenes complementarios de utilidad en el diagnóstico de TVP y TEP.
Anticoagulantes. Fibrinolíticos. Métodos farmacológicos del tratamiento del TEP y prevención de TVP.

CONTENIDOS DESAGREGADOS

Causas de disnea.
Causas de edema.
Causas de dolor torácico
Causas de esputo hemoptoico/hemoptisis
Estados de hipercoagulabilidad. Causas y consecuencias.
Hipertensión pulmonar primitiva y secundaria.
Tercera edad, nivel socio-cultural.
Cómo simplificar el diagnóstico: Uso correcto de los exámenes complementarios

CONTENIDOS A RECUPERAR

- Anatomía de la circulación pulmonar y del sistema venoso de miembros inferiores y pelvis.
- Fisiología respiratoria e intercambio gaseoso.
- Relaciones entre ventilación y perfusión.
- Fisiología de la coagulación.

SITUACIÓN PROBLEMA

Datos personales

María de 78 años.

Viuda 1 hija

Domiciliada en zona oeste de Rosario

Ocupación: jubilada, trabajaba como portera de una escuela doble turno.

Motivo de consulta

Disnea, cianosis

Enfermedad actual

Paciente que llega a la guardia con servicio de emergencias, relata que luego de un viaje prolongado, volvió del norte en colectivo luego de visitar a su hija. Repentinamente percibió una sensación de falta de aire, se desvaneció por segundos y recuperó la conciencia, constatando los médicos del prehospitalario, sudoración fría y pegajosa, cianosis, y extremidades frías. Le colocaron un saturómetro que media saturación de Hb 86% con aire ambiente.

Antecedentes

1 embarazo y 1 parto normal.

Hábitos

Fumadora de 20 cigarrillos/día desde los 30 años, hasta hace 5 años que se detectó nódulo mamario y se extirpó. No hizo más controles ginecológicos.

No toma bebidas alcohólicas

Alimentación rica en carbohidratos. Sedentarismo.

Antecedentes familiares

Padre fallecido, cardiopatía.

Madre fallecida, desconoce causa.

Hija 1 sana.

Examen físico

Mal estado general, obesa.

Presión arterial: 90/70 mm Hg, FC: 122 latidos/minuto, con extrasístoles, FR: 28 ciclos/min. Afebril., cianosis en labios.

Cabeza y cuello: s/p

Tórax: murmullo vesicular conservado

Abdomen: blando, depresible, indoloro

Miembros: diferencia de tres cm. en el diámetro de muslo derecho con respecto al izquierdo (tomado a igual altura). Terreno varicoso.

ACTIVIDADES

Búsqueda bibliográfica

Consulta con expertos

Clínica Médica

Neumonología

Cardiología

Hematología

Obstetricia

Diagnóstico por imágenes

Anatomía Patológica

Salud Mental

Medicina y Sociedad

Farmacología

BIBLIOGRAFÍA

- FARRERAS ROZMAN: “*Medicina Interna*” 16^a Ed 2008 Elsevier Editores.
- CECIL: “*Textbook of Medicine*” 21st Ed. 2000 W. B. Saunders Company
- HARRISON’S: “*Principios de Medicina Interna*” 16^a Ed. Mc Graw Hill
- HURST W: “*Medicina para la práctica clínica*” 4^a Ed. Panamericana
- RODÉS – GUARDIA: “*Medicina Interna*”. Ed. Masson. Barcelona. 2004
- GOODMAN Y GILMAN: “*Las bases farmacológicas de la terapéutica*”. Ed. Panamericana.
- GRECA A, GALLO R, PARODI, CARLSON D: “*Terapéutica Clínica*”. Ed. Corpus. 2011 Rosario
- GRECA A, GALLO R, PARODI R: “*Medicina Ambulatoria*”. Ed. Corpus 2007 Rosario
- PARODI R, CHIGANER G, SOSA J, GRECA A: “*Guardia Médica*”. Ed. Corpus 2008 Rosario
- D’ALESSANDRO H: “*Urgencias en psiquiatría*”. Ed. Corpus. 2008 Rosario
- FERNANDEZ BUSSY R, GATTI C, PORTA GUARDIA C: “*Fundamentos en Dermatología Clínica*”. 1^{era} Ed 2011. Journal. Buenos Aires
- FERNANDEZ BUSSY R, PORTA GUARDIA C: “*Enfermedades de la Piel: Bases para su Atención Primaria*”. 3^{era} Ed. UNR Editora 2006 Rosario.
- “*The Washington Manual of Medical Therapeutics*” 29st. Ed. Lippincott-Raven Publishers
- ROBBINS Y COTRAN. KUMAR-Abbas-Fausto: “*Patología estructural y funcional*”. 7^{ma} Ed.
- SUÁREZ RICHARDS M: “*Introducción a la Psiquiatría*”. 3^a Ed. Polemos 2006, Buenos Aires

- FRASER-PARE: *“Diagnóstico de las enfermedades del tórax”*
- FISHMAN: *“Enfermedades del Tórax”*.
- LERER ML: *“Sexualidad Femenina”*. Ed. Sudamericana. Planeta.
- GOLDSTEIN R: *“La salud reproductiva frente al espejo”*. OMS 2000.