Patologías y su Imagenologia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Segmento | Padecimiento | Radiografía | Tomografía | Resonancia magnética | Ultrasonido |
| Cabeza | **Meningioma**Escala de Glasgow para Coma (EGC): 14 puntosBradipsiquia y bradilalia.Hemiparesia derecha total, directa, a predominio braquial.Disfasia mixta a predominio motor.  | Tumor radiopaco | Tumor hiperdenso | T1 hiperintensaT2 hipointensa | Ø |
| Cabeza | **Cisticerco**Cefalea frecuente, convulsiones, trastornos de la visión, alteraciones psiquiátricas, vómitos, pérdida de la conciencia. | Imágenes radiopacas redondas, miden entre 3 y 6 mm de diámetro | imagen hipodensa,redonda, de tamaño variable en función de su localización | imágenes redondeadashipointensas en T1 e hiperintensas en T2 | Ø |
| cabeza | **Epilepsias**Crisis epilépticasPérdida del sentidoEspasmos musculares | Radiopaco | Hipodenso | hiperintenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subdural**Dolor de cabezaGlasgow (datos de alarma)Náuseas y vomitoDebilidad, entumecimiento | (Escala de grises) Radiolucidez | Hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Mieloma múltiple**Dolor de huesos y espaldaFiebreSusceptibilidad a infeccionesSíntomas de anemiaFracturas | Radiolucidez | Hipodenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Adenoma Hipofisiario**Cefalea derechaSecreción de lecheAmenorreaNiveles de hormonas altas | Radiolucidez | Hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subaracnoidea**CefaleaNáuseas y vomitoAlteraciones de la concienciaRigidez de nuca | radiopaco | HiperdensoT2 Hipodenso | Hiperintenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subdural**Somnolenciaconfusióntrastornos visualesdebilidad entumecimiento en un lado del cuerpodolores persistentesNáuseas. | Radiopaco | HiperdensoT2 Hipodenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Tuberculosis**Bacilo de kotch o bacilo tuberculosoconvivencia con personas tuberculosaspersonas adultas, delgadas, bonitas, ojos clarostos con sangre, disnea, pérdida de peso, linfadenopatia, linfangitis, fiebre | Radiopaco | Hiperdenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Neumonía bacteriana**neumococo influnzae menos de un año y más de 60 añostos, fiebre, cefalea, artralgias, disnea | Lóbulo apical, lulo lobal, lóbulo basal muestra radiopacidad | Hiperdenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Neumonía viral**Causada por varios virus:InfluenzaAdenovirusParainfluenzaVirus sincicial respiratorioPacientes adultos con VIH/SIDABebes que nacen muy prematurosNiños con problemas cardiacos y pulmonaresPersonas que reciben quimioterapia para el cáncer u otros medicamentos que debilitan el sistema InmunitarioTos, fiebre, disnea, escalofríos, cefalea, confusión, fatiga | Muestra radiopacidad en lóbulo basal | Hiperdenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Absceso pulmonar**alcoholismo, evc agudo, sobredosis de drogas, coma de cualquier causa Fatiga, pérdida de peso, fiebre, sudoración, tos, generalmente olor pútrido producto de las bacterias, dolor abdominal. | una o más cavidades con nivel hidroaereo y se localiza en zonas declives del pulmón | una o más cavidades con nivel hidroaereo y se localiza en zonas declives del pulmón | una o más cavidades con nivel hidroaereo y se localiza en zonas declives del pulmón | Ø |
| Tórax | **Enfisema pulmonar**más frecuente en hombres mayores a los 40 añoscausa más frecuente el cigarrodisnea, tos, pérdida de peso, ansiedad, edema, fatiga | aumento de trama vascular en lóbulo medio radiopaco | Hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| tórax | **Insuficiencia cardiaca,** Dificultad, respiratoria, Tos.Inflamación de los pies y los tobillos.Inflamación del abdomen.Aumento de peso.Pulso irregular o rápido.Palpitaciones.Dificultad para dormir.Fatiga, debilidad, desmayos.Inapetencia, indigestión | radiopaco | hiperdenso | T1 hiperlucidoT2.hipolucido | hiperecoico |
| Tórax | **Insuficiencia renal**Disminución rápida de la filtración glomerular.Oliguria o anuria.Aumenta la concentración de urea sanguínea, la creatinina, el ácido úrico, el fosfato y electrolitos.  | radiopaca | hiperdenso | T1 hiperlucidoT2.hipolucido | hiperecoico |
| tórax | **Insuficiencia hepática**Aliento con olor rancio o dulceCambio en los patrones de sueñoConfusión mentalCambios de personalidad o estado anímicoDeficiente capacidad de discernimientoEmpeoramiento de la escritura a mano o pérdida de otros movimientos pequeños de la mano | radiopaca | hiperdenso | T1 hiperlucidoT2.hipolucido | hiperecoico |
| tórax | **Asma**Disnea o dificultad para respirar, especialmente temprano en la mañana o en la noche, presencia de espasmos bronquiales, habitualmente acompañados de tos, rigidez torácica, secreciones mucosas, respiración sibilante | radiolucida | hipodensa | T1 hipolucidoT2 hiperlucido | Ø |
| Tórax | **Infarto pulmonar**Dolor intenso de +10 minSudorNauseas | Radiopaco | Hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| Tórax | **Tromboembolia pulmonar**Crece el pulmón y el ventrículo derechoTaquicardiaDolor torácicoDisneaHemoptisisDerrame pleural | Ø | Hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |
| Tórax | **Mixoma**Dificultad para respirar al estar acostadoDificultad para respirar al estar dormidoOpresión o dolor en el pechoMareos, DesmayoSensación de percibir los latidos cardíacos (palpitaciones)Dificultad para respirar con la actividad | Radiopaco | Tumor hiperdenso | T1 hiperintensoT2 hipointenso | Ø |