Patologías y su Imagenologia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Segmento | Padecimiento | Radiografía | Tomografía | Resonancia magnética | Ultrasonido |
| Cabeza | **Meningioma**  Escala de Glasgow para Coma (EGC): 14 puntos  Bradipsiquia y bradilalia.  Hemiparesia derecha total, directa, a predominio braquial.  Disfasia mixta a predominio motor. | Tumor radiopaco | Tumor hiperdenso | T1 hiperintensa  T2 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 redondeadas  hipointensas en T1 e hiperintensas en T2 | Ø |
| cabeza | **Epilepsias**  Crisis epilépticas  Pérdida del sentido  Espasmos musculares | Radiopaco | Hipodenso | hiperintenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subdural**  Dolor de cabeza  Glasgow (datos de alarma)  Náuseas y vomito  Debilidad, entumecimiento | (Escala de grises) Radiolucidez | Hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Mieloma múltiple**  Dolor de huesos y espalda  Fiebre  Susceptibilidad a infecciones  Síntomas de anemia  Fracturas | Radiolucidez | Hipodenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Adenoma Hipofisiario**  Cefalea derecha  Secreción de leche  Amenorrea  Niveles de hormonas altas | Radiolucidez | Hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subaracnoidea**  Cefalea  Náuseas y vomito  Alteraciones de la conciencia  Rigidez de nuca | radiopaco | Hiperdenso  T2 Hipodenso | Hiperintenso | Ø |
| Cabeza | **Hemorragia subdural**  Somnolencia  confusión  trastornos visuales  debilidad  entumecimiento en un lado del cuerpo  dolores persistentes  Náuseas. | Radiopaco | Hiperdenso  T2 Hipodenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Tuberculosis**  Bacilo de kotch o bacilo tuberculoso  convivencia con personas tuberculosas  personas adultas, delgadas, bonitas, ojos claros  tos 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 años  tos, fiebre, cefalea, artralgias, disnea | Lóbulo apical, lulo lobal, lóbulo basal muestra radiopacidad | Hiperdenso | Hiperintenso | Ø |
| Tórax | **Neumonía viral**  Causada por varios virus:  Influenza  Adenovirus  Parainfluenza  Virus sincicial respiratorio  Pacientes adultos con VIH/SIDA  Bebes que nacen muy prematuros  Niños con problemas cardiacos y pulmonares  Personas que reciben quimioterapia para el cáncer u otros medicamentos que debilitan el sistema Inmunitario  Tos, 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 años  causa más frecuente el cigarro  disnea, tos, pérdida de peso, ansiedad, edema, fatiga | aumento de trama vascular en lóbulo medio radiopaco | Hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 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 hiperlucido  T2.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 hiperlucido  T2.hipolucido | hiperecoico |
| tórax | **Insuficiencia hepática**  Aliento con olor rancio o dulce  Cambio en los patrones de sueño  Confusión mental  Cambios de personalidad o estado anímico  Deficiente capacidad de discernimiento  Empeoramiento de la escritura a mano o pérdida de otros movimientos pequeños de la mano | radiopaca | hiperdenso | T1 hiperlucido  T2.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 hipolucido  T2 hiperlucido | Ø |
| Tórax | **Infarto pulmonar**  Dolor intenso de +10 min  Sudor  Nauseas | Radiopaco | Hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |
| Tórax | **Tromboembolia pulmonar**  Crece el pulmón y el ventrículo derecho  Taquicardia  Dolor torácico  Disnea  Hemoptisis  Derrame pleural | Ø | Hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |
| Tórax | **Mixoma**  Dificultad para respirar al estar acostado  Dificultad para respirar al estar dormido  Opresión o dolor en el pecho  Mareos, Desmayo  Sensación de percibir los latidos cardíacos (palpitaciones)  Dificultad para respirar con la actividad | Radiopaco | Tumor hiperdenso | T1 hiperintenso  T2 hipointenso | Ø |