

## ESTA PUBLICACION

*Curiosidades**Variedad de Cáncer Pulmonar Poco Común**Inteligencia Artificial: Aplicaciones en Patología*

## CURIOSIDADES

Al menos para mí por alguna razón: "Según el ministro de salud, durante seis meses, se construyó un documento, en cabeza del viceministro Jaime Urrego y 40 asesores que definía el nuevo modelo y que la Fiduprevisora debía implementar". Victor Castillo. El galimatías de la salud del magisterio. Vanguardia, sábado 25 de mayo de 2024. Sobre el mismo tema de la salud en el magisterio ¿Un conejillo de indias? Isnardo Jaimes. Vanguardia, sábado 25 de mayo de 2024. "Transcurridos 25 días, existen largas filas buscando solución a la mala atención del nuevo sistema por: tratamientos interrumpidos, medicamentos no entregados, citas no concedidas negación del servicio etc".

## VARIEDAD DE CÁNCER PULMONAR POCO COMÚN

"El adenocarcinoma pseudoescamoso de pulmón es una variante morfológica inusual del carcinoma de células no pequeñas poco diferenciado que superficialmente se parece a un carcinoma de células escamosas. Hemos examinado 10 casos de estos tumores: 4 mujeres y 6 hombres, con edades entre 47 y 93 años. Todos los tumores eran periféricos y tenían 1,5 a 5,5 cm; se caracterizaron por nidos sólidos de grandes células poligonales con núcleos atípicos, abundante citoplasma y bordes celulares nítidos, adoptando una arquitectura similar a un pavimento que simulaba un carcinoma de células escamosas. Algunos casos demostraron inclusiones hialinas intracitoplasmáticas sugestivas de queratinización. Los nidos de células tumorales a menudo mostraban áreas centrales de necrosis similares a comedones. En ninguno de los casos se observaron puentes intercelulares. Los tumores a menudo mostraban una marcada limpieza del citoplasma que realzaba su apariencia epidermoide. Las células tumorales fueron negativas para p40 y CK5/6 y estaban marcadas con TTF1 o Napsin-A, lo que confirma un fenotipo de adenocarcinoma; 6 pacientes murieron a causa de sus tumores entre 6 meses y 11 años después del diagnóstico (media: 3,1 años). Un paciente murió por complicaciones relacionadas con la cirugía y uno con un tumor en estadio bajo murió a los 27 años por otras causas. Los adenocarcinomas de patrón sólido pueden confundirse con el carcinoma de células escamosas y requerir inmunohistoquímica para determinar su verdadero fenotipo." Tomado del American Journal of Surgical Pathology, 24 de abril de 2024.

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL: APLICACIONES EN PATOLOGÍA

"La detección de metástasis en los ganglios linfáticos es esencial para la estadificación del cáncer de mama, aunque es una tarea tediosa y que requiere mucho tiempo y la sensibilidad de los patólogos es subóptima. La inteligencia artificial (IA) puede ayudar a los patólogos a detectar metástasis en los ganglios linfáticos, lo que ayudaría a aliviar los problemas de carga de trabajo. Estudiamos cómo varió el desempeño de los patólogos cuando recibieron la ayuda de la IA. Este estudio destaca que la IA puede ayudar a los patólogos a acortar sus tiempos de lectura a más de la mitad y también mejorar su tasa de detección de metástasis." The American Journal of Surgical Pathology 29 de mayo 2024.