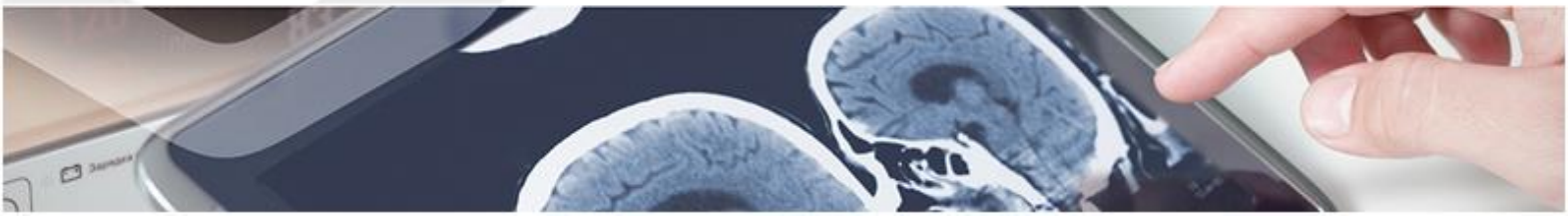
Diagnóstico

ProtOS-SCLC. Método basado en biomarcadores proteicos para la predicción individualizada de la supervivencia global en carcinoma de pulmón microcítico

Un grupo de investigadores del SSPA ha desarrollado un método de predicción individualizada de la supervivencia global en SCLC.

Oficina de TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Se ha desarrollado **ProtOS-SCLC**, una **herramienta computacional** diseñada para realizar una predicción **individualizada** de la **supervivencia global** en pacientes con carcinoma de pulmón microcítico (SCLC).

El sistema integra información procedente de **biomarcadores tumorales** y **variables clínicas** mediante un modelo de aprendizaje automático, permitiendo transformar datos obtenidos en el entorno asistencial en una estimación cuantitativa del pronóstico del paciente.

La tecnología está concebida como una herramienta de apoyo a la **decisión clínica**, con potencial para mejorar la estratificación pronóstica, orientar el seguimiento de los pacientes y complementar la planificación terapéutica en el contexto de la medicina de precisión.

Su implementación puede realizarse como software clínico independiente o integrado en plataformas hospitalarias y de patología digital, sin requerir necesariamente tecnologías diagnósticas de elevada complejidad

Ventajas

- ✓ Predicción individualizada de la supervivencia.
- ✓ Proporciona una estimación objetiva y reproducible del pronóstico.
- ✓ Potencial integración en los flujos habituales de oncología y anatomía patológica

Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Registro de Propiedad Intelectual.

Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.

Clasificación

- ✓ **Área**: Diagnóstico.
- ✓ **Tecnología**: Herramienta para la predicción individualizada de supervivencia.
- ✓ **Patología**: Carcinoma de pulmón microcítico (SCLC).