



TICs

Modelo predictivo de mortalidad por covid19 basado en métodos logísticos y árboles de clasificación y aplicación móvil para su estimación inmediata

Modelo matemático para la estimación del riesgo de mortalidad de los pacientes hospitalizados por Covid-19 mediante un doble método de cálculo (metodología logística y arboles de clasificación). Aplicación Móvil para su estimación inmediata



Descripción

El modelo propuesto constituye un elemento con clara usabilidad en todos los servicios de urgencias, cuidados intensivos, medicina interna y neumología especialmente. Las previsiones de requerimiento de elementos asociados a mortalidad como la necesidad de ventilación mecánica, dispositivos de ventilación no invasiva o alto flujo, etc... serán lógicamente proporcionales al riesgo de fallecer estimado por el modelo. Por tanto, la gestión clínica de estos pacientes puede verse optimizada por este conocimiento previo probabilístico.



Ventajas

- ✓ Se trata un modelo predictivo que permite predecir /pronosticar el riesgo de fallecer de los pacientes hospitalizados una infección por el nuevo coronavirus SARS Cov 19.
- ✓ Estima el riesgo de mortalidad para los pacientes ingresados por cuadro agudo de infección por el nuevo coronavirus sars-cov-2 permitiendo al clínico la simulación de varios supuestos y mediante dos metodologías distintas a fin de evaluar y obtener diferentes estimaciones de riesgo proporcionadas bajo cada supuesto.
- ✓ Permite acomodar las actuaciones del equipo médico al riesgo individualizado para cada paciente.



Propiedad Industrial/Intelectual

Protegido por propiedad intelectual con referencia: 2104207562380



Objetivos

El grupo de Investigación busca un acuerdo de co-desarrollo o un acuerdo de licencia de explotación comercial



Clasificación

- ✓ Área:Infecciosos
- ✓ Tecnología:Algoritmo
- ✓ Patología:Covid-19

