

Atenció específica a pacients amb risc de reingrés



La ràtio d'ingressos és un indicador molt rellevant del nivell de servei d'un hospital, a més de tenir un impacte important en els costos. Malgrat això, històricament, doctors i gestors no han disposat de solucions fàcils d'implementar que ofereixin aquesta informació amb nivells de fiabilitat alts.

Amalfi Analytics facilita la prevenció, la millora de qualitat del servei i la seguretat del pacient, perquè prediu de manera precisa el risc de reingrés, utilitzant dades estructurades ja disponibles a l'hospital.

Predicció de reingressos

El mòdul d'amalfi ROSE[®] (predicció de reingressos hospitalaris) prediu, per a cada pacient, el risc de reingrés a l'hospital; és a dir, un ingrés pel mateix motiu dins d'un límit temporal preestablert.

ROSE utilitza els potents algorismes d'Amalfi d'intel·ligència artificial i Machine Learning per analitzar dades existents de pacients i determinar el risc de reingrés. ROSE permet un estalvi important de recursos i una millora en la qualitat del tractament rebut pel pacient.



Beneficis

- **Millora de processos.**

ROSE permet prevenir complicacions que requereixen un nou ingrés, amb els consegüents riscos per al pacient, i costos per al sistema.

- **Eficiència en l'ús de**

recursos. Els reingressos suposen un ús inadequat dels recursos de l'hospital i poden tenir un efecte negatiu

en la seguretat del pacient. Amb ROSE, els recursos per a les accions preventives poden assignar-se als pacients amb més risc de reingrés, en lloc de fer-ho amb tota la població.

- **Millora d'indicadors de qualitat.** La seguretat dels pacients i l'ús eficient de recursos per part de l'hospital es veuen positivament impactats en utilitzar ROSE.

- **Reducció de costos.** L'assignació efectiva de recursos i la reducció dels nivells de reingrés tenen un efecte immediat en els costos. Els hospitals que utilitzen ROSE tindran una reducció de costos a llarg termini directament associada a l'ús d'aquesta eina..
- **Model ajustat a les dades de l'organització.** El sistema utilitza les dades de l'organització i n'aprèn contínuament, per millorar els resultats del model. La informació pot filtrar-se per diversos paràmetres de manera que els gestors disposen dels resultats en el format que necessitin. Són accessibles en tot moment i poden exportar-se fàcilment com a fitxers Excel per a anàlisis addicionals
- **Fàcil implementació.** ROSE utilitza les dades existents al vostre data warehouse i, per tant, no requereix una implementació complexa ni un ús elevat de recursos de TI.

Característiques

- **Centre únic.** ROSE s'implementa i utilitza en operacions a nivell de centre. Cada hospital disposaria d'un sistema independent.
- **Pacient a pacient.** ROSE empra les dades existents a la vostra base de dades per predir el risc de reingrés per a cada nou pacient - a nivell individual.
- **Sempre actualitzat.** Com que s'empren algoritmes de Machine Learning, les prediccions i el nivell de risc s'ajusten contínuament en base a les dades disponibles: el sistema aprèn de les dades de cada centre i s'adapta a elles, proporcionant prediccions que tenen en compte les actualitzacions més recents.
- **Alertes.** El sistema proporciona alertes per als casos d'alt risc de reingrés.
- **Registre d'accions.** ROSE recopila totes les accions correctives aplicades i n'incorpora l'impacte a les prediccions futures, així com un desplegable d'accions correctives.
- **Informes i integració.** ROSE ofereix informes fàcilment exportables. També disposa d'una API per integrar amb HIS.
- **Suport 24/7.** Donat que aquest servei s'utilitza les 24 hores del dia, oferim servei de suport ininterromput per si fos necessari.
- **Protecció de dades garantida.** La seguretat i privacitat de les dades està certificada i compleix amb la legislació vigent (incloent la RGPD de la UE).

Contacteu-nos

www.amalfianalytics.com

info@amalfianalytics.com

+34 936 63 63 14