

Palex
Constant Improvement

Estimtrack®

Gestión eficiente del Bloque Quirúrgico



ESTIM
TRACK

Estimtrack® es un **sistema de programación y seguimiento de pacientes en el área quirúrgica**, cuyo objetivo principal es conseguir la máxima eficiencia del bloque quirúrgico.



El sistema se compone de dos módulos:

OR PLANNER

Software integrado con la lista de espera quirúrgica que permite la programación de intervenciones a través de una interfaz ágil y sencilla.

El sistema dispone además de un algoritmo de Machine Learning que permite estimar la duración de los procedimientos a programar de forma precisa utilizando datos históricos o los recogidos por el módulo OR TRACK. Con este algoritmo y usando el método optimizador Bin Packing, es posible realizar la planificación quirúrgica de forma automática por servicio.

OR TRACK

Software y dispositivos hardware (*smartphones, tablets* y pantallas) que permiten gestionar el flujo de pacientes dentro del Área Quirúrgica.

El flujo de pacientes en esta área de alta complejidad requiere de la interacción de numerosos agentes (personal de limpieza, camilleros, auxiliares, enfermeros, médicos...). Estimtrack® permite organizar y hacer un seguimiento simultáneo para que la actividad se desarrolle de forma fluida y eficiente.

La solución registra los tiempos de inicio y fin de cada proceso del circuito, informando en tiempo real de la ubicación del paciente con envío de notificaciones al personal sanitario y auxiliar para anticiparse a las necesidades de la actividad.

Además, el sistema también proporciona información para familiares, a través de pantallas informativas y App (iOS y Android), gracias a las cuales pueden saber el estado de la intervención y recibir notificaciones en caso de que el personal sanitario quiera realizar una comunicación.



Planificación
quirúrgica



Gestión del flujo de
pacientes



Información a
familiares



Indicadores
de gestión

BENEFICIOS

- Aumento del rendimiento de los quirófanos.
- Reducción del tiempo de espera de los pacientes.
- Agilidad en la programación y modificación de la planificación quirúrgica.
- Visualización global de la programación quirúrgica en formato calendario por quirófano o día.
- Visibilidad del flujo de pacientes en tiempo real con avisos al personal del Área Quirúrgica para anticiparse a la actividad (camilleros, enfermeros, médicos, auxiliares...).
- Reducción del número de cirugías canceladas.
- Información en tiempo real y mayor tranquilidad para los familiares.
- Disposición de información confiable para la mejora continua.

DIVISIÓN LOGÍSTICA HOSPITALARIA E INGENIERÍA

Silici, 105. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

T +34 934 006 671 F +34 934 006 501

palexmedical@palex.es

palexrfid.com

Palex
Constant Improvement

palexmedical.com

