ObserveMHe
OBSERVATORIO DE
MEDICAMENTOS HUÉRFANOS

Abstract

Controlando las preparaciones mediante IA

webinar ObserveMHe

20 feb 2023

Dr. Benoit Dalifard

Servicio de Farmacia
Centre Hospitalier La Rochelle

Resumen

La Inteligencia Artificial (AI) DRUGCAM fue inventada en el Centro Hospitalario La Rochelle y está comercializada desde 2015. Este sistema consiste en identificar en tiempo real los elementos necesarios para la preparación de la quimioterapia. De hecho, el reconocimiento, mediante el procesamiento de imágenes utilizando algoritmos de IA, de etiquetas de pacientes, disolventes, frascos de medicamentos y jeringas, permite al manipulador realizar la preparación mientras está seguro en cada etapa. DRUGCAM se compone de dos módulos: ASSIST es el módulo que utiliza el manipulador para preparar y CONTROL es el módulo de recuperación de datos para liberar el preparado (película del preparado, configuración de la herramienta informática, etc.).

En Francia, están equipados más de cien centros con está tecnología y se han desplegado más de 250 dispositivos. Así, en 2022, DRUGCAM verificó más de un millón de preparaciones. Al procesar imágenes en tiempo real, DRUGCAM permite detener errores durante el proceso de fabricación, lo cual es su gran ventaja. La película del preparado constituye una prueba forense en caso de duda para las farmacias. DRUGCAM es una herramienta de control de calidad universal cuya curva de aprendizaje es corta con un inicio rápido hasta la autonomía del manipulador.