



▪ Equipo de Endomicroscopia CELLVIZIO

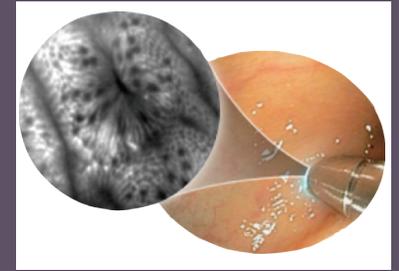


Videoprosesadores



Biopsia Óptica

- Cellvizio es un sistema de endomicroscopia que genera Biopsias Ópticas, proporcionando imágenes microscópicas instantáneas del tejido al médico, de una manera mínimamente invasiva.
 - El endoscopio confocal láser permite que los médicos examinen el tejido digestivo del paciente en su ambiente natural. Esto da como resultado, el envío de menos biopsias a los laboratorios de patología. El pequeño microscopio, se llama Cellvizio y es fabricado por Mauna Kea Technologies.
 - Cellvizio es un microscopio en miniatura que, una vez insertado en el tubo digestivo, permite al médico seleccionar las células para el examen microscópico con el fin de tomar una decisión más inmediata en relación con el diagnóstico, así como el tratamiento.
 - El sistema Cellvizio recibió la aprobación de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA), así como la Marca CE en Europa. El sistema de segunda generación de la compañía, la serie Cellvizio 100, fue aprobado en Europa y los Estados Unidos en 2011.
 - Una de las tecnologías contribuyentes incluidas en este microscopio micro-miniatura es un chip de alta densidad capaz de realizar varias funciones en un módulo pequeño. En esencia, el sistema Cellvizio es una sonda focal que pasa a través de un endoscopio tradicional.



CELLVIZIO

