

PLAN DE MARKETING DE GAZELAB PARA TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAN PRAT

CENTRO: FUNDACIÓ SANT JOAN DE DÉU, BARCELONA, CATALUÑA

RESUMEN:

BcnInnova está dispuesta a abrir el mercado de GazeLab al campo potencial del diagnóstico precoz y seguimiento de enfermedades mentales (Esquizofrenia y Autismo) y neurología. El dispositivo está equipado con un proyector láser y con cámaras con visión infrarroja, apto para pacientes de todas las edades.

Este sistema facilitaría la evaluación del punto donde se fija la mirada o los movimientos sacádicos de los ojos como parte de un análisis detenido y profundo sobre el desvío, la oscilación y la torsión ocular así como sobre el comportamiento de las pupilas.

Entre las principales ventajas del dispositivo destacan las siguientes:

1. Permite el estudio del ojo en su estado natural, en movimiento.
2. Proporciona una medición objetiva.
3. Tiene la capacidad de analizar cada músculo de forma independiente.
4. Proporciona valiosa información para el diagnóstico, la planificación quirúrgica y el seguimiento de los trastornos de la motilidad ocular.
5. Permite el diagnóstico precoz de enfermedades mentales y neurológicas.
6. Permite mejorar la tasa de éxito quirúrgico.
7. Facilita el monitoreo posquirúrgico.
8. Genera documentación anexable a la HCE.
9. Dispone de varias funcionalidades de evaluación: desviación ocular en cualquier punto en el espacio; movimientos sacádicos y siguientes; prueba de cubierta y cubrir-descubrir; foria y tropia; prueba Bielschowsky; nistagmo; dinámica de la pupila; mediciones robustas de rotaciones oculares; capacidad para medir el reflejo de la acomodación-convergencia; Útil para Neurología y Esquizofrenia

Los médicos que utilizan esta técnica estarán mejor posicionados y más competitivos debido a: una mejora más rápida, mejores resultados de tratamiento, una herramienta de investigación para desarrollar nuevos procedimientos médicos.

Además, la mejor tasa de éxito no sólo es un beneficio para los pacientes y los médicos. Los tratamientos innecesarios pueden ser evitados con la correspondiente disminución del coste de los servicios sanitarios.

