

Noxisense

"Translating pain into knowledge"

EQUIPO



PhD. José Biurrun
Manresa
CEO



PhD. Christian
Mista
CSO



MSc. Silvio
Laugero
CTO



MSc. Leandro
Mayrata
COO



MSc. Azul Quiroga
Bussines Advisor

PROBLEMA

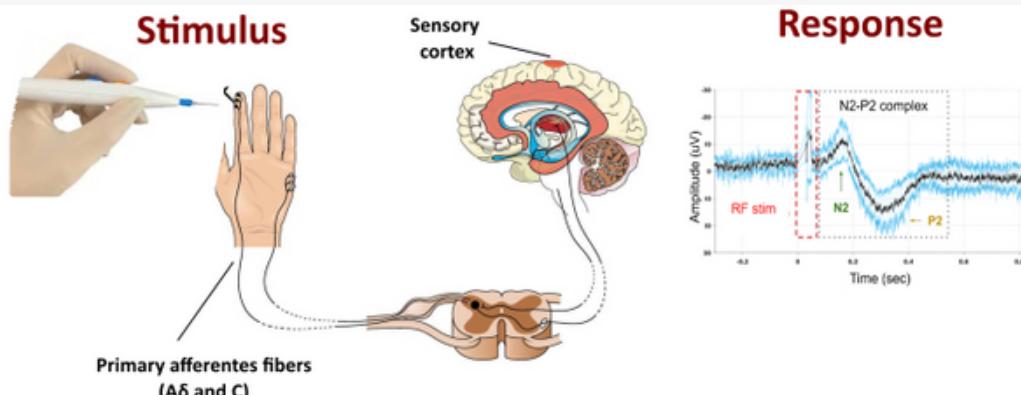
- **Medir el dolor** es subjetivo y depende de la capacidad del paciente para comunicar su experiencia.
- Esto representa un gran desafío para pacientes con condiciones de dolor crónico, como la **neuropatía periférica diabética (DPN)**, el **principal factor de riesgo para ulceración y amputación del pie diabético**.
- El diagnóstico temprano y el seguimiento son esenciales para un buen pronóstico.



1 DE 2 PACIENTES
DIABÉTICOS SUFRE DE
DISFUNCIÓN SENSORIAL

NUESTRA SOLUCIÓN

- Desarrollamos una plataforma que permite una **evaluación objetiva del estado de las vías nerviosas que transmiten el dolor**, ofreciendo un análisis cuantitativo del mismo.



AVANCES ACTUALES

AHORA

- Prototipo alfa
- Evidencia científica con gold-standart.
- Patente presentada en EEUU, Europa y Arg.

TECNOLOGÍA

Nuestra **tecnología patentada** se conforma de:

- Utiliza un **sistema de estimulación por radiofrecuencia (RF)** que activa específicamente los receptores del dolor.
- Incluye un **sistema de registro de la actividad cerebral** que analiza automáticamente la respuesta a este estímulo.

HITOS FUTUROS

PRÓXIMOS 18 MESES

- Prototipo Beta.
- Estudio clínico con pacientes.
- FDA C510k pre-meeting.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ++ Más **preciso** que escalas subjetivas.
- ++ Más **específico** que los estudios de conducción nerviosa existentes.
- ++ **Point-of-care** / no requiere infraestructura especial.

IMPACTO

Mejora de los resultados en los pacientes al permitir que los médicos realicen **diagnósticos más precisos, personalización de tratamientos y monitoreo** del progreso de manera más efectiva.