DOCTOR'S CHOICE
Pasión por el movimiento

Ficha Técnica

RehaIngest®

RehaIngest

Medición de la deglución a largo plazo y biofeedback

Características

- RehaIngest es el primer sistema del mundo para medir el rendimiento de la deglución a través de señales de electromiografía (EMG) y bioimpedancia (BI) al mismo tiempo. La fase de deglución faríngea se puede mostrar y evaluar objetivamente.

Beneficios

- ✔ Biorretroalimentación entrena las habilidades de deglución del paciente basadas en la neuroplasticidad.
- ✔ Control directo del éxito durante la terapia con curvas de resultados.
- ✔ Medición a largo plazo de hasta 8 h.
- ✔ Animación 3D repetición de deglución hace visible el curso de la deglución.
- ✔ Función de evaluación e informe.
- ✔ Medición de respiración (opcional)

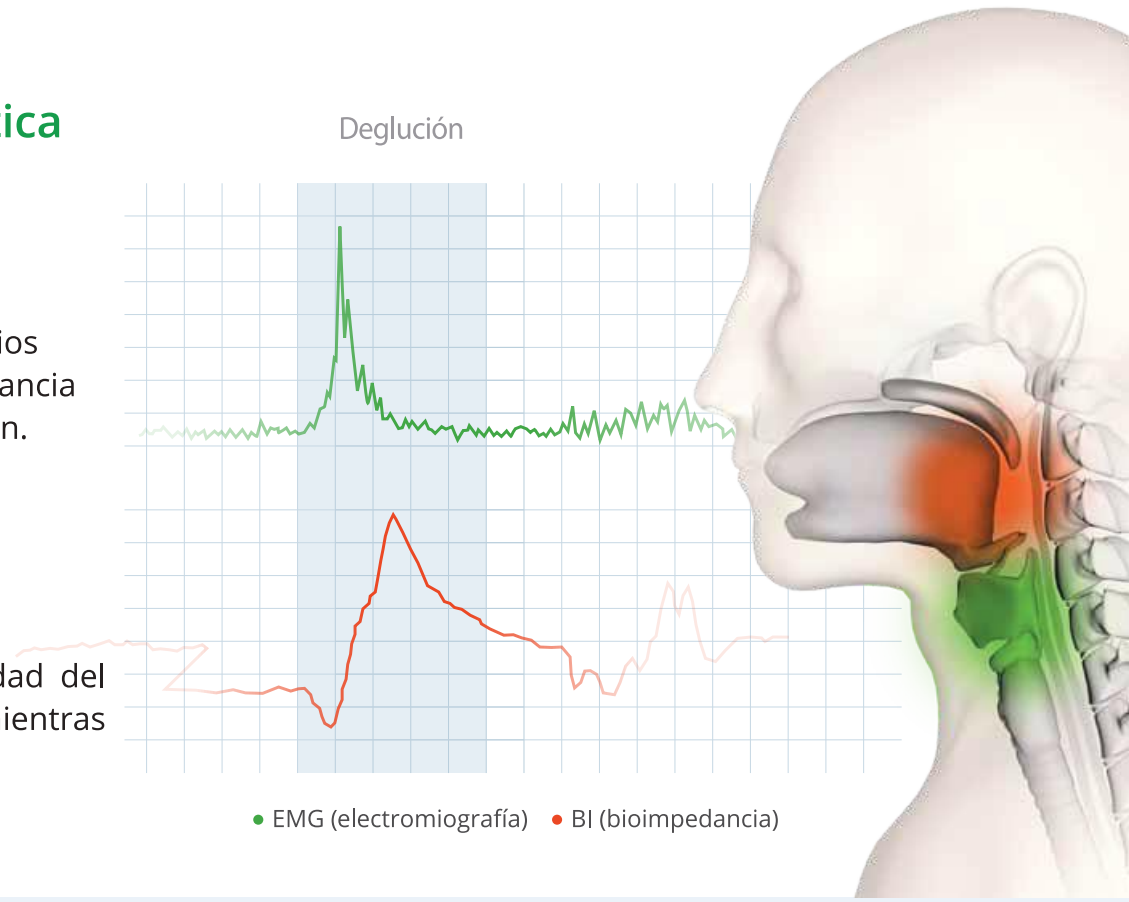
Medición a largo plazo (extendida)

RehaIngest programa la actividad de deglución hasta por ocho horas.
La frecuencia de deglución brinda a los terapeutas información sobre como tragan los pacientes en el tiempo.

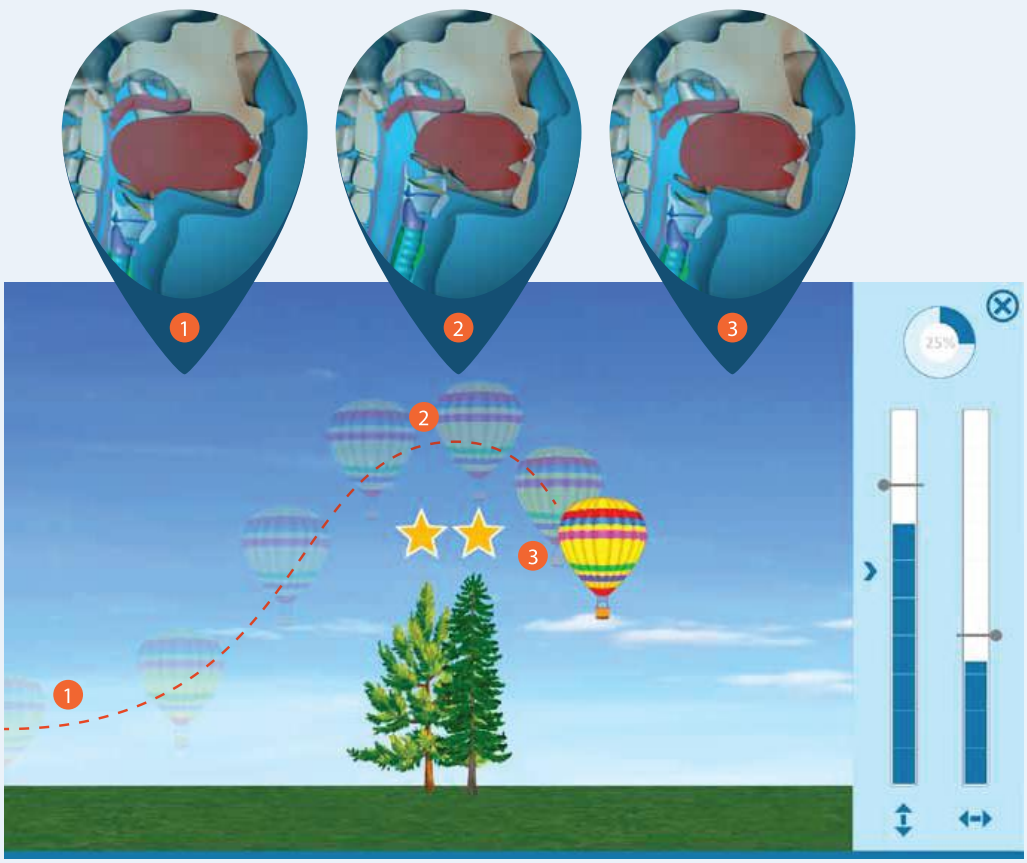
Detección automática de la deglución

1 Identificación de los cambios resultantes en la bioimpedancia y lo registra como deglución. (EMG)

2 Identificación de la actividad del músculo suprahioideo mientras se levanta la laringe (BI)



Biorretroalimentación (biofeedback)



1 Sin levantamiento laríngeo = el globo de aire caliente vuela bajo
2 Elevación de la laringe (deglución) = el globo de aire caliente se eleva
3 La laringe se mueve hacia abajo = el globo aerostático desciende

Los módulos de biofeedback adaptables individualmente apoyan visualmente el conocimiento del proceso de deglución. El entrenamiento de biorretroalimentación proporciona motivación y recompensa al paciente fortaleciendo y mejorando la deglución del paciente.

Avenida Eliodoro Yáñez 2761,
Providencia, Santiago
+56 2 2445 9340
serviciocliente@doctorchoice.cl
www.doctorchoice.cl