

Anestesia más inteligente con SmartPilot View

A la hora de mezclar anestésicos, es complicado encontrar el equilibrio adecuado.

El software estima y visualiza interacciones farmacológicas complejas entre anestésicos basándose en el modelado farmacodinámico para el curso actual y previsto de la anestesia. SmartPilot View contribuye a la toma de decisiones informada y permite una mayor precisión e individualización en el ajuste de la dosis de anestésicos.

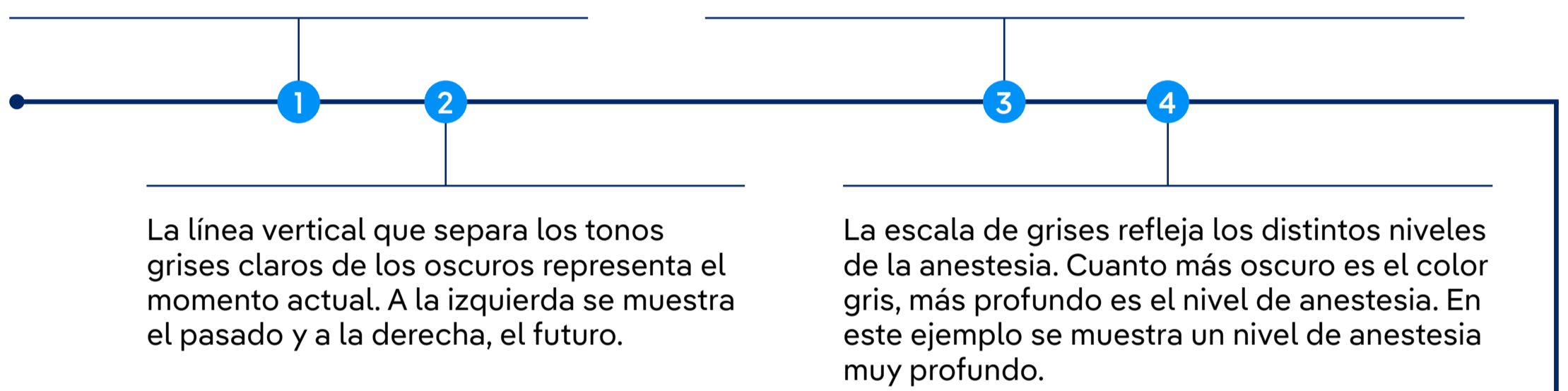
La información de las bombas intravenosas y las máquinas de anestesia Dräger se transfiere automáticamente a SmartPilot View. Se trata de un sistema plug and play. También es posible introducir datos de forma manual, por ejemplo, en el caso de bolo manual.



Vista unidimensional* - Nivel de anestesia a lo largo del tiempo

La línea blanca indica la evolución temporal del nivel de anestesia resultante, tanto el pasado como el previsto para los próximos 20 minutos.

La línea discontinua aparece cuando se modifica un parámetro de la anestesia pero todavía no se ha confirmado o cuando se ha seleccionado la función "What if..." (¿Qué pasaría si...?). A partir de las tasas de bombeo actuales y los ajustes de vapor muestra el efecto que tendría un cambio en la tasa de infusión o un bolo.

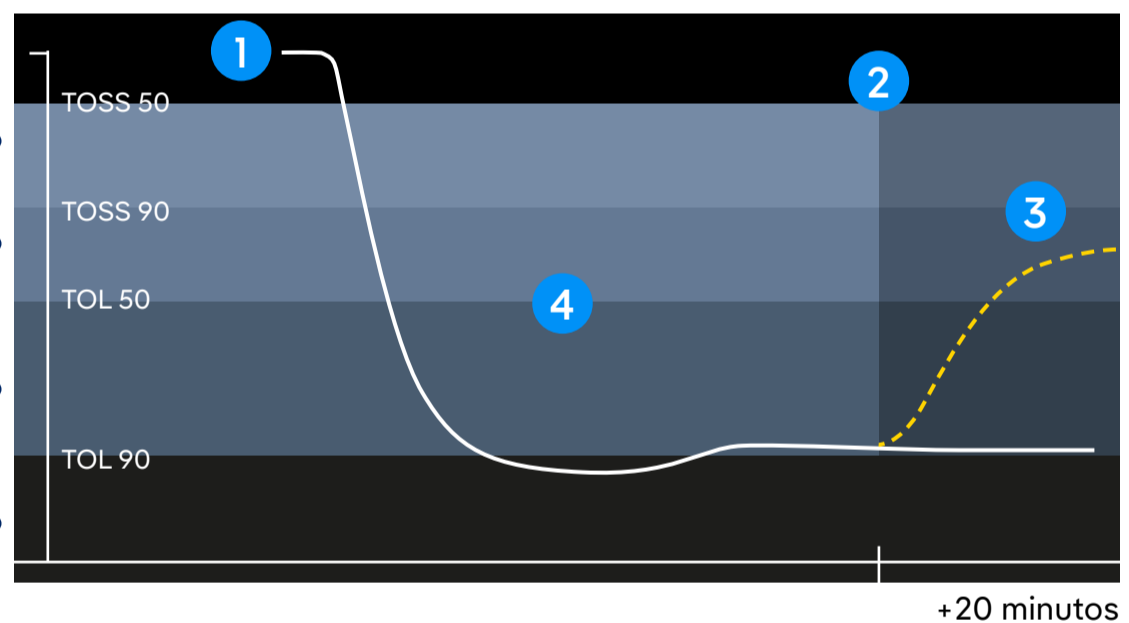


La línea vertical que separa los tonos grises claros de los oscuros representa el momento actual. A la izquierda se muestra el pasado y a la derecha, el futuro.

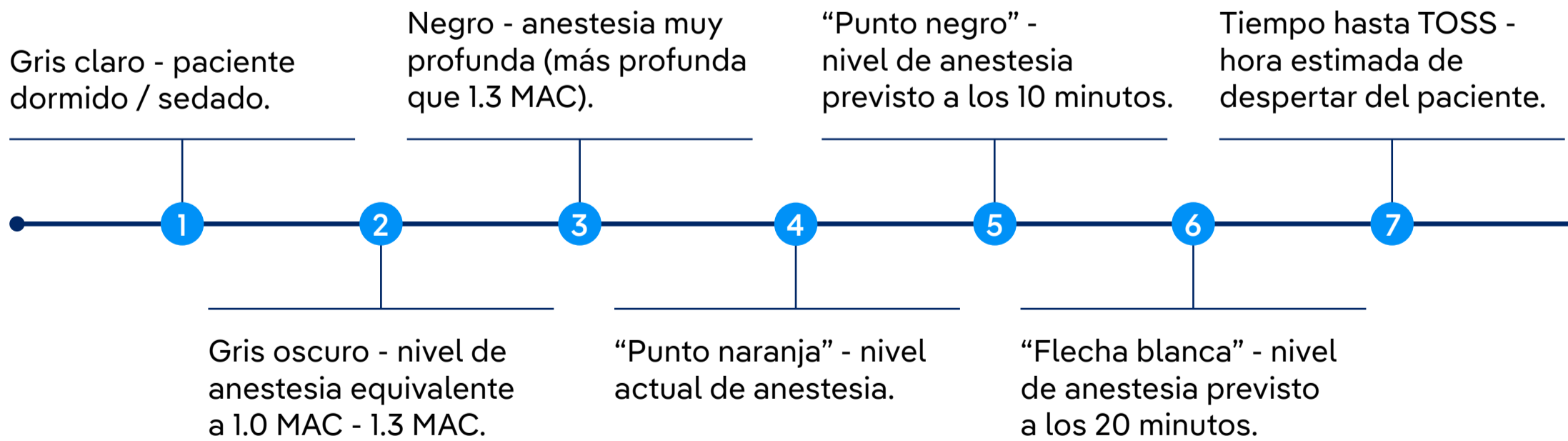
La escala de grises refleja los distintos niveles de la anestesia. Cuanto más oscuro es el color gris, más profundo es el nivel de anestesia. En este ejemplo se muestra un nivel de anestesia muy profundo.

Escala de grises, empezando desde la parte superior

- Gris claro - paciente dormido / sedado
- Gris medio - paciente dormido profundamente / en sedación profunda
- Gris oscuro - nivel de anestesia equivalente a 1.0 MAC - 1.3 MAC
- Negro - anestesia muy profunda (más profunda que 1.3 MAC)



Vista bidimensional** - Nivel de anestesia con visualización de la sinergia de fármacos hipnóticos y analgésicos



Gris claro - paciente dormido / sedado.

Negro - anestesia muy profunda (más profunda que 1.3 MAC).

"Punto negro" - nivel de anestesia previsto a los 10 minutos.

Tiempo hasta TOSS - hora estimada de despertar del paciente.

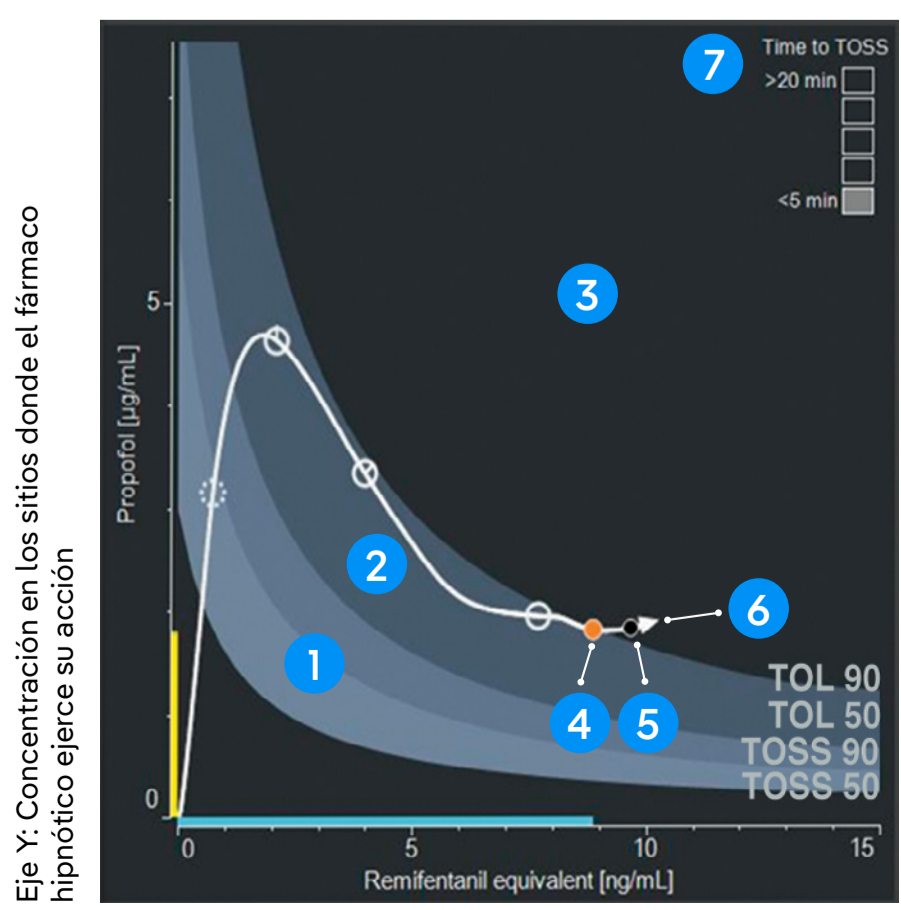
Gris oscuro - nivel de anestesia equivalente a 1.0 MAC - 1.3 MAC.

"Punto naranja" - nivel actual de anestesia.

"Flecha blanca" - nivel de anestesia previsto a los 20 minutos.

Abreviaturas

- TOSS:** Tolerancia a la agitación y al ruido
Ejemplo: TOSS 90 significa que el 90 % de los pacientes no reaccionan a la agitación ni a ruidos fuertes
- MAC:** concentración alveolar mínima. Utilizada en la anestesia mixta.
Ejemplo: MAC 90 significa que el 90 % de los pacientes no reacciona a los estímulos quirúrgicos (equivalente a 1.3 MAC); MAC 50 sería equivalente a 1 MAC
- TOL:** Tolerancia a laringoscopia. Se usa en la anestesia total intravenosa.
Ejemplo: TOL 90 significa que el 90 % de los pacientes toleran una laringoscopia



Eje Y: Concentración en los sitios donde el fármaco hipnótico ejerce su acción

Eje X: Concentración en los sitios donde el fármaco analgésico ejerce su acción

* Índice de respuesta a estímulos nocivos
** Diagrama 2D para farmacodinámica