

Fiche Clinique : Repères d'AIVOC Sufentanil (Modèle Gepts)

Profil Patient : Homme, 70 ans, 171 cm, 50 kg (IMC : 17.1 kg/m² - Maigreur)

Principe fondamental : En mode AIVOC (Anesthésie Intraveineuse à Objectif de Concentration), le clinicien **n'affiche pas un débit (en ml/h)**. La pompe calcule automatiquement le débit de perfusion en temps réel pour atteindre et maintenir la **concentration cible** (Ce ou Cp) introduite par l'anesthésiste.

Ordres de grandeur des concentrations cibles (Modèle Gepts) :

Phase Clinique	Concentration Cible Usuelle (ng/ml)	Remarques / Ajustements (Sujet Âgé)
Sédation / Ventilation spontanée	0,10 - 0,15 ng/ml	Risque majeur d'apnée chez le sujet âgé. Titrer prudemment.
Chirurgie standard (associé au Propofol)	0,15 - 0,30 ng/ml	Concentration réduite en raison de la synergie et de l'âge (70 ans).
Stimuli douloureux intenses (Intubation/Incision)	0,25 - 0,45 ng/ml	Anticiper le délai d'équilibration site-effet (~5-6 min).

Points clés pour ce profil (70 ans, 50 kg) :

- **Sujet âgé :** Sensibilité pharmacodynamique accrue aux morphiniques. Réduire les cibles initiales de 30 à 50% par rapport à un adulte jeune.
- **Pharmacocinétique :** Le modèle de Gepts peut surestimer les besoins chez le patient très âgé ou dénutri. Une titration pas à pas (step-by-step) est fortement recommandée.

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. AI responses may include mistakes.