

P.Mignonat*, C.Rieu, MC. Casaurancq-Minvielle, V.Grenouilleau, JY. Jomier
Service Pharmacie, Centre Hospitalier François Mitterrand, Pau

INTRODUCTION

Le service de secours en montagne a sollicité la pharmacie au sujet de l'utilisation de la voie intranasale (IN) au cours d'interventions à l'extérieur. Les médecins intervenant souvent sur des patients traumatisés et algiques dans des conditions difficiles, ils recherchent une alternative à la voie intraveineuses (IV) qui est parfois impossible. Les médicaments initialement choisis étaient le **midazolam** pour la sédation et un **morphinique** pour l'antalgie.

OBJECTIFS

Déterminer: → l'intérêt de la voie IN par rapport aux voies IV/IM et orale
→ les médicaments adaptés à cette voie d'administration.

MATERIELS ET METHODES

Une **recherche bibliographique** a été effectuée sur le sujet, complétée par la consultation des **essais cliniques en cours** et par des renseignements sur les **dispositifs médicaux spécifiques** à la voie intranasale.

- Mise en évidence des avantages et des inconvénients de cette voie d'administration.
- Comparaison des médicaments utilisables par cette voie.

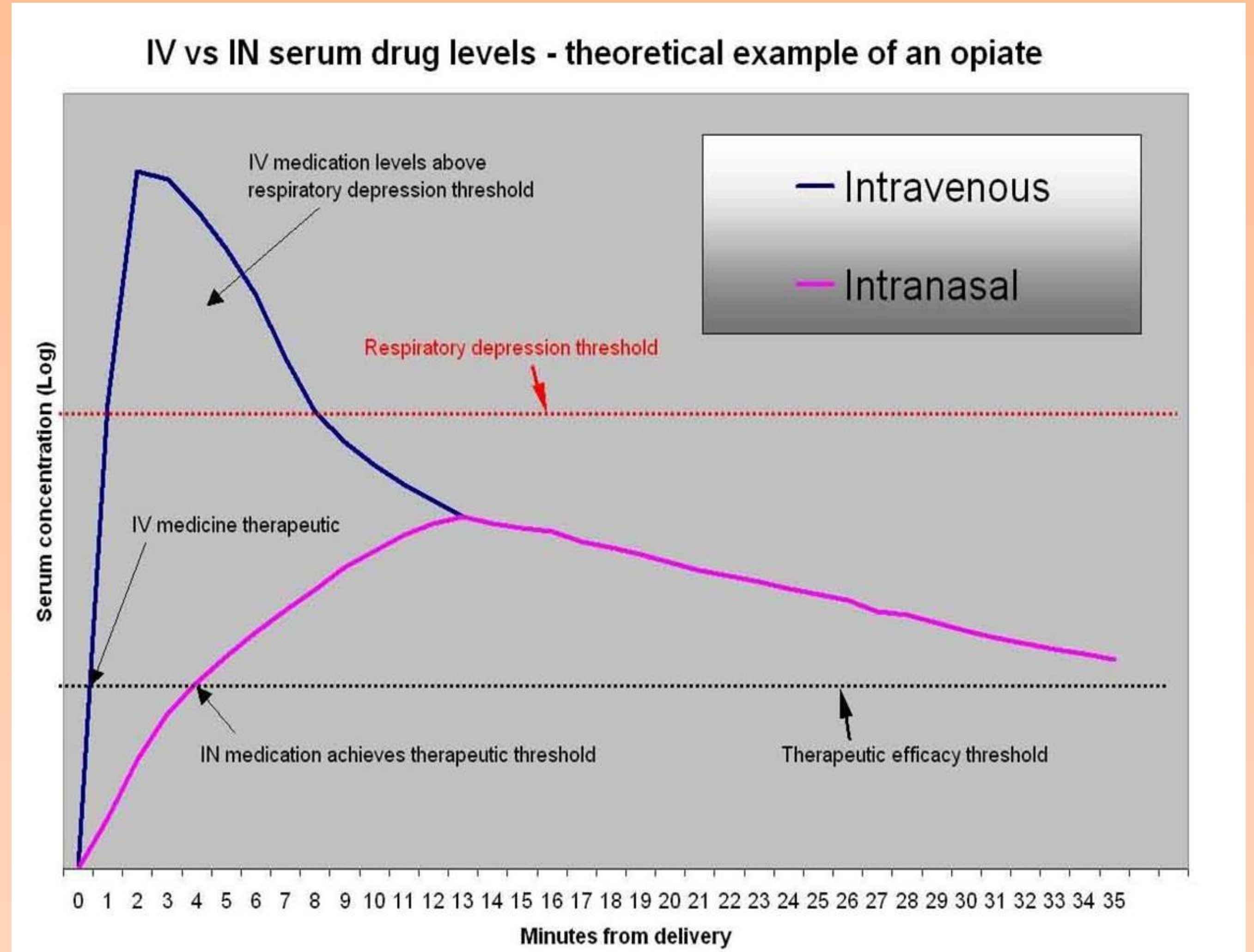
RESULTATS

De nombreux avantages ressortent pour la voie IN par rapport aux voies IV/IM et Orale :

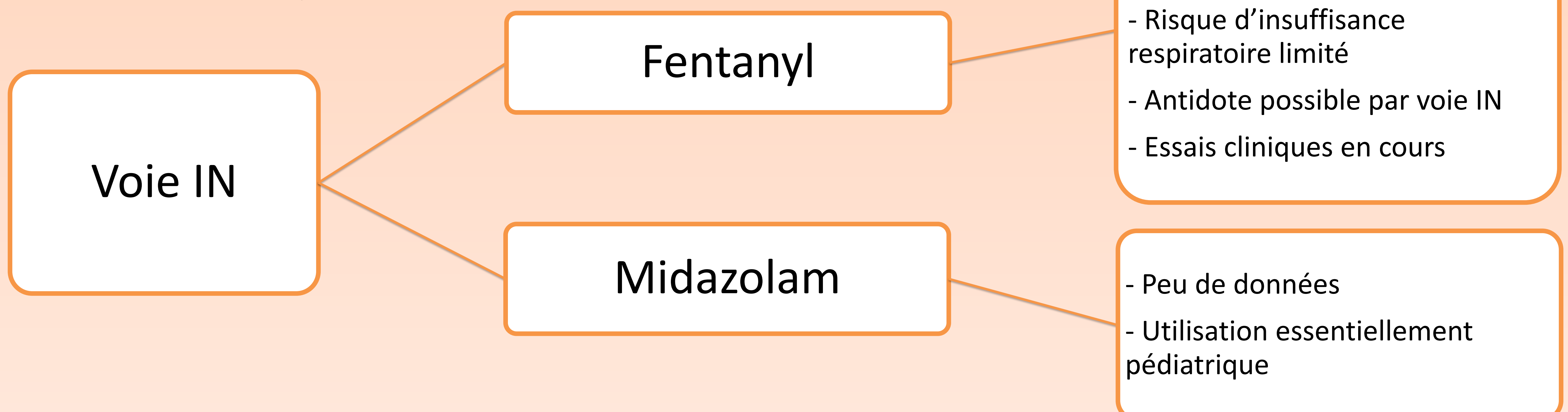
La cinétique de la voie intranasal explique la diminution du risque d'arrêt respiratoire sous morphinique

Avantage de la voie IN par rapport aux voies IV/IM et Orale

Voie d'administration	Nasale	IV/IM	Orale
Rapidité d'action	+	++	-
Sécurité pour le personnel	+	-	+
Facilité d'utilisation	+	-	+
Diminution des EI (insuffisance respiratoire)	+	-	+
Sans douleur pour le patient	+	-	++



Médicaments utilisables par voie IN:



DISCUSSIONS ET CONCLUSION

Après concertation avec les médecins du service, le médicament antalgique le plus approprié est le fentanyl. Un protocole va être rédigé au vue de sa prochaine utilisation.

La voie IN est une alternative intéressante pour ce service travaillant dans des conditions difficiles. Dans un premier temps le service va tester le fentanyl par voie IN dans l'établissement, puis selon les résultats l'utilisation sera élargie progressivement à des interventions extérieures.