

# Régulateur de débit (RD) : Diffusion d'une fiche de bon usage

R. Lévy, C. Guisset, A. Lamy, C. Simon, D. Bourin, J.-M. Kinowski  
Pharmacie, hôpital Carémeau, CHU de Nîmes

Une enquête réalisée en 2009 sur l'établissement a mis en évidence un **mésusage des RD** dû à une fausse idée de sécurité (*23% des médicaments perfusés ne sont pas recommandés, 3,3% sont contre-indiqués, et le contrôle du débit est inexistant dans 21,5% des cas*). Parallèlement la **consommation des RD** a fortement **augmenté** depuis 2008 (+21% entre 2008 et 2009).



Les résultats ont été présentés aux cadres des pôles et à la direction des soins infirmiers (DSI). La DSI s'est opposée au retrait de ce dispositif pour palier au manque de pompes à perfusion et a, de ce fait, pris contact avec le service biomédical pour appuyer les demandes en cours de pompe à perfusion. Par ailleurs, la sécurité d'emploi des RD dépendant de ses conditions d'utilisation et de surveillance, des actions de sensibilisation auprès des équipes soignantes ont été réalisées par la pharmacie.

**BON USAGE des RÉGULATEURS DE DEBIT DOSICAIR** Pour Affichage  
code produit N0400483, Ref DF050

**NE JAMAIS SE FIER AU DÉBIT INDICÉ SUR LA BAGUE DU RÉGULATEUR (5 à 250 mL/min)**

**TOUJOURS CONTRÔLER LE DÉBIT EN COMPTANT LES GOUTTES**

Volume à perfuser (mL)	Durée (h)	Débit à afficher (mL/h)	Nombre de gouttes/cm	
			Chambre de goutte à goutte	Chambre à 20 gouttes/cm
500	3	167	25	25
	4	125	20	20
	6	83	15	15
	8	62	10	10
1000	6	167	50	50
	8	125	40	40
	12	83	30	30
	14	71	25	25

**CONTROLLER LE DÉBIT 15 min APRES LA POSE PUIS AU MOINS TOUTES LES 2 HEURES**  
(AJUSTER EN FONCTION DU VOLUME ET DU TEMPS RESTANT)

Pose ↓ Contrôle ↓ Contrôle ↓ Contrôle ↓

15min → 2h → 4h → 8h → Fin de la perfusion

**NE PAS UTILISER pour PERFUSER:**  
Solutions glucosées > 10%  
Emulsions lipidiques  
Cytotoxiques  
Sang et dérivés sanguins  
Solutions morphiniques ou morphino-mimétiques  
**NE PAS UTILISER en Néonatalogie**

Mésusage

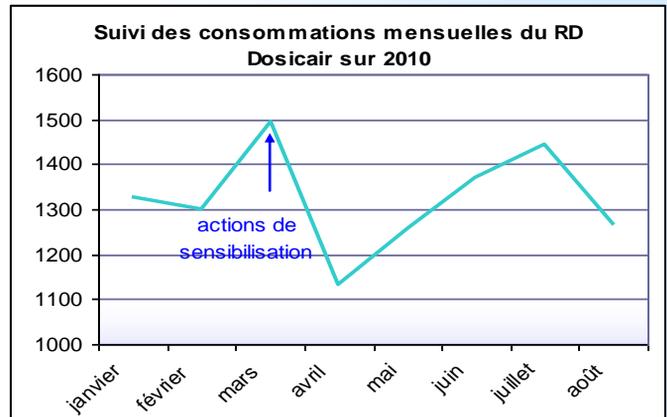
Elaboration et présentation de la **Fiche de Bon Usage (FBU)** et des résultats de l'enquête (cadres de pôle, direction des soins infirmiers, cadres de santé)

Diffusion de la FBU en mars 2010 dans les services via les cadres de santé: **affichage et sensibilisation des soignants**

Suivi des consommations dans les 7 principaux services utilisateurs

La diffusion de la FBU et l'information du personnel utilisateur en mars 2010 ont été suivies par une nette diminution des consommations du RD en avril 2010. Deux services ont retiré le RD de leur dotation suite aux actions menées, entraînant une diminution de 85 à 100% de leur consommation.

On note cependant une reprise progressive de l'utilisation des RD les mois suivants.



La reprise des consommations montre l'effet "éphémère" des actions de formation. La DSI a été une nouvelle fois sollicitée et une enquête, similaire à celle menée en 2009, va être réalisée pour comprendre les raisons de ces dérives. Le suivi des consommations ainsi que le réassortiment du parc de pompes à perfusion va être poursuivi.