

## SYSTÈMES TRANSDERMIQUES (PATCHS)

Les patchs permettent l'administration systémique de médicaments par la voie transcutanée. Elle est intéressante pour certaines **médications de longue durée**.

Types de patchs :

- **Patchs réservoirs** : associent un réservoir contenant le principe actif sous forme liquide à une membrane semi-perméable régulant la libération. Ces patchs sont souvent relativement épais et ne peuvent pas être coupés.
- **Patchs matriciels** : contiennent une masse polymérique dans laquelle est contenu le principe actif sous forme solide. Si nécessaire, ils peuvent être coupés.

### Risque de surdosage :

En cas d'**altération de la peau** (blessure ou maladie) ou de fièvre, la résorption peut être augmentée.

Eviter un apport exogène de **chaleur** à l'endroit où est appliqué le patch (bouillotte ou coussin électrique).

## NITROGLYCÉRINE

Les patchs de nitroglycérine sont indiqués dans le cadre de l'**insuffisance cardiaque** et de l'**angine de poitrine**.

Deponit® (5mg/24h)  
Diafusor® (5 mg/24h, 7,5 mg/24h, 10 mg/24h, 15 mg/24h)  
Minitran®, Nitroderm®, Trinipatch® (5 mg/24h, 10 mg/24h, 15 mg/24h)

### **Est-ce que le patch contenant de la nitroglycérine peut être coupé ?**

Patchs pouvant être coupés :  
Deponit®, Minitran®

Patchs ne pouvant pas être coupés :  
Nitroderm®

Pas d'information disponible dans le résumé des caractéristiques du produit (RCP) :  
Diafusor®, Trinipatch®

## FENTANYL ET BUPRÉNORPHINE

Les patchs de fentanyl et buprénorphine sont indiqués en cas de **douleurs** modérées à sévère. **Ils peuvent être recommandés** en cas de douleurs chroniques (lors d'un changement de dose, un nouvel état d'équilibre peut nécessiter > 36h).



Durogesic®, Fentanyl EG®, Fentanyl Sandoz®, (12,5 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h)  
Matrifen® (12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h)  
Transtec® (35 µg/h, 52,5 µg/h, 70 µg/h)

### **Est-ce que le patch contenant du fentanyl ou de la buprénorphine peut être coupé ?**

Patchs pouvant être coupés :  
Transtec®

Patchs ne pouvant pas être coupés :  
Fentanyl (p. ex. Durogesic®)

#### Réactions d'hypersensibilité :

Risque de **dermatite de contact** suite à une réaction d'hypersensibilité à certains composants du patch, en particulier l'adhésif.

Ex. : *Transtec*<sup>®</sup>

- ➔ importance d'alterner les sites d'application du patch.

## NICOTINE

Les patchs de nicotine sont utilisés pour faciliter l'arrêt du tabagisme.

#### Précaution :

Certains patchs contiennent une couche d'**aluminium** (ex. *Nicotinell*<sup>®</sup>, *Nitroderm*<sup>®</sup>). Il faut les enlever avant l'application sur le corps de champs magnétiques ou électriques, comme lors des procédures telles que l'Imagerie par Résonance Magnétique), la cardioversion, la défibrillation...

*Nicorette*<sup>®</sup> (10 mg/16h, 15 mg/16h, 25 mg/16h)

*Nicotinell*<sup>®</sup>, *Niquitin*<sup>®</sup> (7 mg/24h, 14 mg/24h, 21 mg/24h)

#### **Est-ce que le patch contenant de la nicotine peut être coupé ?**

Patchs pouvant être coupés :  
*Nicorette*<sup>®</sup>

Patchs ne pouvant pas être coupés :  
*Nicotinell*<sup>®</sup>

Pas d'information disponible dans le résumé des caractéristiques du produit (RCP) :  
*Niquitin*<sup>®</sup>

#### Précaution :

Une faible masse grasseuse peut entraîner une résorption et une élimination plus rapide.

En cas de cachexie (maigreur extrême), il convient de surveiller plus attentivement le patient, car il est parfois nécessaire d'adapter les doses.

## AUTRES TYPES DE PATCHS

Il existe des patchs **estro +/- progestatifs** utilisés dans la contraception et substitution hormonale.

Les patchs contenant de la **rotigotine**, sont indiqués dans la maladie de Parkinson.