

## Administration des antipsychotiques intramusculaires longue action

Antipsychotiques typiques (1 <sup>re</sup> génération)				
Agents	Ventroglutéal (moyen fessier)	Deltoïde	Particularités	Température de conservation et longueur/calibre d'aiguille
<b>Modécate</b> <sup>®</sup> (Fluphénazine décanoate)	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection à base d'huile de sésame : peut augmenter le risque de réactions au site d'injection.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiole se conserve à la température ambiante (entre 15 et 25°C)</li> <li><b>Administration</b> : se référer aux Méthodes de soins informatisées (MSI)</li> </ul>
<b>Haldol LA</b> <sup>®</sup> (Halopéridol décanoate)	✓	✓ Moins étudié		
<b>Fluanxol dépôt</b> <sup>®</sup> (Flupenthixol décanoate)	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection à base d'huile végétale</li> </ul>	
<b>Clopixol dépôt</b> <sup>®</sup> (Zuclophenthixol décanoate)	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Injection à base d'huile de coco</li> <li>Attention, il existe également l'acétate de zuclophenthixol (Clopixol Acuphase<sup>®</sup>) qui est destinée à une utilisation dans un contexte d'agitation/psychose aiguë et ne doit pas être confondu avec la forme Clopixol dépôt<sup>®</sup></li> </ul>	

- Le site d'injection dorsoglutéal (grand fessier) n'est plus recommandé en raison de la proximité du nerf sciatique et glutéal ainsi que de gros vaisseaux sanguins. De plus, la quantité de tissu adipeux peut être importante de sorte que l'injection risque alors d'être administrée dans le tissu sous-cutané plutôt que dans le muscle.
- Pour une constance pharmacocinétique, favoriser le même site d'injection, en alternant gauche et droite. Si un changement de muscle est effectué (site d'injection), le prescripteur devrait en être avisé.
- Cet aide-mémoire ne se substitue pas à la lecture des instructions d'administration fournies avec le produit ni au jugement clinique.

## Administration des antipsychotiques intramusculaires longue action

### Antipsychotiques atypiques (2<sup>e</sup> génération)

Agents	Ventroglutéal (moyen fessier)	Deltoïde	Particularités	Température de conservation et longueur/calibre d'aiguille
<b>Risperdal Consta</b> ® (Rispéridone)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortir du réfrigérateur et laisser pendant au moins 30 minutes à la température ambiante avant d'effectuer la reconstitution.</li> <li>Stable seulement 7 jours au maximum si exposé à la température ambiante (entre 15 et 25°C)</li> <li>Fiole à reconstituer</li> <li>Mettre les microsphères en suspension dans le solvant : <b>secouer vigoureusement durant au moins 10 secondes</b> : 1- Avant le transfert dans la seringue pour injection 2- Juste avant l'injection</li> <li><b>Attention, la dose ne peut être fractionnée</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Médicament qui se conserve au réfrigérateur (entre 2 et 8 °C)</li> <li><b>Toujours</b> utiliser l'ensemble d'injection nécessaire fourni par la compagnie</li> <li>S'assurer d'utiliser l'aiguille appropriée selon le site d'injection et le type de morphologie</li> </ul>
<b>Invega Sustenna</b> ® (Palipéridone palmitate)	✓	✓ Jours 1 et 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seringue pré-remplie : <b>agiter vigoureusement durant au moins 10 secondes</b> pour s'assurer d'une suspension homogène avant l'administration</li> <li><b>Doses de charge (jours 1 et 8)</b> : Deltoïde</li> <li><b>Dose de maintien</b> : Ventroglutéal ou deltoïde</li> <li><b>Attention, la dose ne peut être fractionnée</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se conserve à la température ambiante (entre 15 et 25 °C)</li> <li><b>Toujours</b> utiliser l'ensemble d'injection nécessaire fourni par la compagnie</li> <li>S'assurer d'utiliser l'aiguille appropriée selon le site d'injection et le type de morphologie</li> </ul>
<b>Invega TRINZA</b> ® (Palipéridone palmitate) DONNÉ AUX 3 MOIS	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seringue pré-remplie : <b>agiter vigoureusement durant au moins 15 secondes dans les 5 minutes précédant l'administration</b> afin de s'assurer d'une suspension homogène</li> <li><b>Attention, la dose ne peut être fractionnée</b></li> <li>Peut être utilisé seulement si Invega Sustenna a été établi comme un traitement adéquat pendant au moins 4 mois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'assurer d'utiliser l'aiguille appropriée selon le site d'injection et le type de morphologie</li> </ul>

- Le site d'injection dorsoglutéal (grand fessier) n'est plus recommandé en raison de la proximité du nerf sciatique et glutéal ainsi que de gros vaisseaux sanguins. De plus, la quantité de tissu adipeux peut être importante de sorte que l'injection risque alors d'être administrée dans le tissu sous-cutané plutôt que dans le muscle.
- Pour une constance pharmacocinétique, favoriser le même site d'injection, en alternant gauche et droite. Si un changement de muscle est effectué (site d'injection), le prescripteur devrait en être avisé.
- Cet aide-mémoire ne se substitue pas à la lecture des instructions d'administration fournies avec le produit ni au jugement clinique.

## Administration des antipsychotiques intramusculaires longue action

Antipsychotiques atypiques (3 <sup>e</sup> génération)				
Agents	Ventroglutéal (moyen fessier)	Deltoïde	Particularités	Température de conservation et longueur/calibre d'aiguille
<b>Abilify Maintena</b> ® (Aripiprazole)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliale à reconstituer : <b>agiter vigoureusement durant au moins 30 secondes</b> une fois le diluant ajouté afin d'obtenir une suspension uniforme</li> <li>• <b>Deux schémas d'amorce possible</b> :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 injection unique le jour 1 avec maintien de l'aripiprazole per os durant 2 semaines ou plus</li> <li>- 2 injections le jour 1 dans des sites d'injection distinct pour chacune des injections</li> </ul> </li> <li>• <b>À noter que la dose peut être fractionnée</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se conserve à la température ambiante (entre 15 et 25 °C)</li> <li>• <b>Toujours</b> utiliser l'ensemble d'injection nécessaire fourni par la compagnie</li> <li>• S'assurer d'utiliser l'aiguille appropriée selon le site d'injection et le type de morphologie</li> </ul>
<b>Abilify Asimtufii</b> ® (Aripiprazole) DONNÉ AUX 2 MOIS	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seringue pré-remplie : <b>d'abord, tapoter la seringue dans la main au moins 10 fois. Ensuite, agiter vigoureusement durant au moins 10 secondes</b> pour s'assurer d'une suspension homogène avant l'administration</li> <li>• <b>Deux schémas d'amorce possible</b> :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 injection unique le jour 1 avec maintien de l'aripiprazole per os durant 2 semaines ou plus</li> <li>- 2 injections le jour 1 (1 injection d'Asimtufii + 1 injection de Maintena) dans des sites d'injection distinct pour chacune des injections</li> </ul> </li> <li>• <b>Attention, la dose ne peut être fractionnée</b></li> </ul>	

- Le site d'injection dorsoglutéal (grand fessier) n'est plus recommandé en raison de la proximité du nerf sciatique et glutéal ainsi que de gros vaisseaux sanguins. De plus, la quantité de tissu adipeux peut être importante de sorte que l'injection risque alors d'être administrée dans le tissu sous-cutané plutôt que dans le muscle.
- Pour une constance pharmacocinétique, favoriser le **même site d'injection, en alternant gauche et droite**. Si un changement de muscle est effectué (site d'injection), le prescripteur devrait en être avisé.
- Cet aide-mémoire ne se substitue pas à la lecture des instructions d'administration fournies avec le produit ni au jugement clinique.

### RÉFÉRENCES :

- 1) FLUPHENAZINE DECANOATE. Dans : RxTx [En ligne]. Association des pharmaciens du Canada. 22 juillet 1980. [modifié 8 août 2017; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : <https://www-e-therapeutics-ca.acces.bibl.ulaval.ca/search#m485950n00072>
- 2) HALOPERIDOL DECANOATE. Omega Canada Inc. [En ligne]. [modifié juillet 2002; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : [file:///Users/emily/Downloads/Haloperidol-LA - Product Monograph%20\(4\).pdf](file:///Users/emily/Downloads/Haloperidol-LA - Product Monograph%20(4).pdf)
- 3) HALOPERIDOL DECANOATE. Dans : RxTx [En ligne]. Association des pharmaciens du Canada. [modifié novembre 2016; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : <https://www-e-therapeutics-ca.acces.bibl.ulaval.ca/search#m485950n00072>
- 4) RISPERDAL CONSTA. Janssen Inc. [En ligne]. 8 juillet 2004 [modifié le 18 août 2017; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : [http://www.janssen.com/canada/sites/www\\_janssen\\_com\\_canada/files/prod\\_files/live/risperdal\\_consta\\_cpm.pdf](http://www.janssen.com/canada/sites/www_janssen_com_canada/files/prod_files/live/risperdal_consta_cpm.pdf)
- 5) RISPERDAL CONSTA. Dans : RxTx [En ligne]. Association des pharmaciens du Canada. 8 juillet 2004 [modifié le 18 août 2017; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : <https://www-e-therapeutics-ca.acces.bibl.ulaval.ca/search#m485950n00072>
- 6) RISPERDAL CONSTA. Dans : Lexicomp [En ligne]. Wolters Kluwer Clinical Drug Information, Inc. [modifié le 19 novembre 2017; consulté le 21 novembre 2017]. Disponible : [http://online.lexi.com.acces.bibl.ulaval.ca/lco/action/doc/retrieve/docid/patch\\_f/7632](http://online.lexi.com.acces.bibl.ulaval.ca/lco/action/doc/retrieve/docid/patch_f/7632)
- 7) INVEGA SUSTENNA. Dans : RxTx [En ligne]. Association des pharmaciens du Canada. 29 juin 2010 [modifié le 18 août 2017; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : <https://www-e-therapeutics-ca.acces.bibl.ulaval.ca/search#m485950n00072>
- 8) ABILIFY MAINTENA. Dans : RxTx [En ligne]. Otsuka. 6 février 2014 [modifié le 26 janvier 2017; consulté le 18 novembre 2017]. Disponible : <https://www-e-therapeutics-ca.acces.bibl.ulaval.ca/search#m485950n00072>
- 9) ABILIFY ASIMTUFII. Dans : Otsuka Pharmaceutical Co.[En ligne]. 17 janvier 2025. Disponible : [https://www.lundbeck.com/content/dam/lundbeck-com/americas/canada/produits/files/abilify\\_maintena\\_monographie\\_de\\_produit\\_francais.pdf](https://www.lundbeck.com/content/dam/lundbeck-com/americas/canada/produits/files/abilify_maintena_monographie_de_produit_francais.pdf)
- 10) Communication verbale avec département scientifique de la compagnie Otsuka Canada, commercialisant Abilify Maintena, 8 décembre 2017.
- 11) Hopkins U et Arias CY. Large-volume IM injections: A review of best practices, Oncology nurse advisor, jan-fev 2013, p.32-37.
- 12) Programme d'immunisation du Québec Disponible : <http://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/piq/chap6.pdf>, p.150
- 13) Méthode de Soins Infirmiers CESS : <http://msi.expertise-sante.com/fr/methode/administration-dun-medicament-par-voie-intramusculaire-chez-ladulte?keys=injection intramusculaire>