

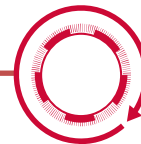


Le Web sémantique au service du bon usage du médicament

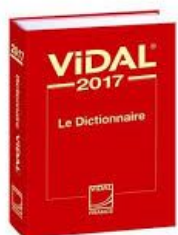
Suzanne Pereira (VIDAL)

SemWebPro

22 novembre 2017



- Société centenaire, appartenant au groupe M3
- Équipe de 150 collaborateurs en France + réseau d'expert
- Base de données de référence sur le médicament :
 - production et diffusion de contenus scientifiques et réglementaires
 - des outils d'aide à la décision et d'alerte pour la prescription
- Gamme de produits adaptés à chaque usage et utilisés au quotidien par les professionnels de santé en France et à l'International



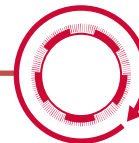


VIDAL Focus

un service d'information de bon usage

- Des **messages courts** sélectionnés pour leur pertinence dans des situations clinique
- Des **rappels contextuels** dans VIDAL Expert au moment de la prescription, renvoyant vers un texte complémentaire sur Vidal.fr
- Objectif : transmettre **un message pour changer la pratique**
- Thèmes abordés :
 - **Gériatrie** : éviter les risques de iatrogénie médicamenteuse
 - *21 % des patients de plus de 65 ans, sont hospitalisés en raison d'une complication médicamenteuse, directe ou indirecte et souvent évitable (étude EMIR 2008)*
 - **Antibiothérapie** : pour les antibiotiques critiques, particulièrement générateurs de résistances, rappeler dans quelle pathologie ils sont recommandés, parce qu'efficaces et adaptés à la situation
 - *15 % des patients prenant un anti-infectieux pour les infections urinaires sont traités en dehors des autorisations de marché (durée de traitement et usage chez l'homme).*

- un point de pharmacovigilance ;
- un risque particulier
- un mésusage ;
- des modalités particulières de prescription, de délivrance, d'administration, d'utilisation et de prise en charge ;
- conditions particulières d'approvisionnement des MITM.

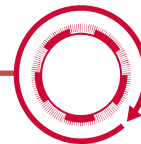


Comité d'experts VIDAL

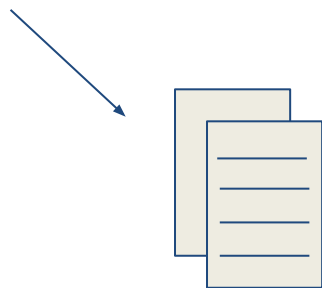


Rédaction des règles

REGLE 12	
Tout patient âgé de 75 ans ou plus, recevant un antitussif opioïde présente un risque de confusion ou de somnolence.	
Age du patient	≥ 75 ans
Critères (et/ou)	
Médicaments concernés	Antitussifs opioïdes
Risque	Risque de confusion, de somnolence
Message Message court CG (156 caractères) : <p style="text-align: center;">Prescription chez un sujet âgé Penser à adapter progressivement la posologie des antitussifs opioïdes pour limiter le risque de somnolence, voire de confusion</p>	
Message explicatif La susceptibilité individuelle aux opiacés est très variable d'un patient à l'autre, d'autant plus chez les sujets âgés (risque de somnolence, de confusion). Il est donc recommandé, en cas de choix d'un antitussif opiacé, de le prescrire initialement à dose « faible », par exemple à demi-dose de celle de l'adulte. Le cas échéant, la posologie pourra être augmentée, si nécessaire, après quelques jours, et uniquement si la tolérance est satisfaisante. Il convient également de toujours prendre en compte la polyopathie gériatrique. <i>Voir aussi VidalRecos « Toux de l'adulte »</i>	
Bibliographie Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Brunton L. et al., McGraw-Hill Medical, 2011, 12 ^e édition, 1808 pages.	

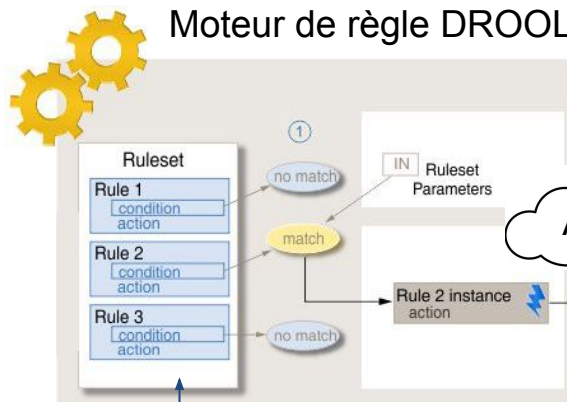


Comité d'experts VIDAL

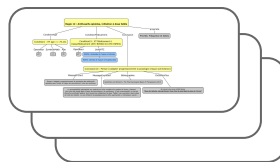


Rédaction des règles

Moteur de règle DROOLS



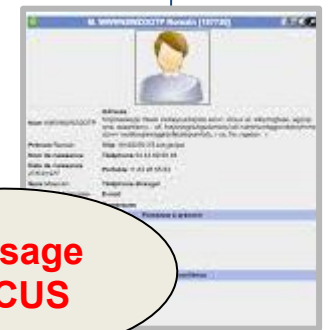
RuleSet



Sexe : Masculin
Age : 80 ans
Maladie : R32 - Incontinence urinaire
Ordonnance : DITROPAN 5 mg Cpr Séc B/60



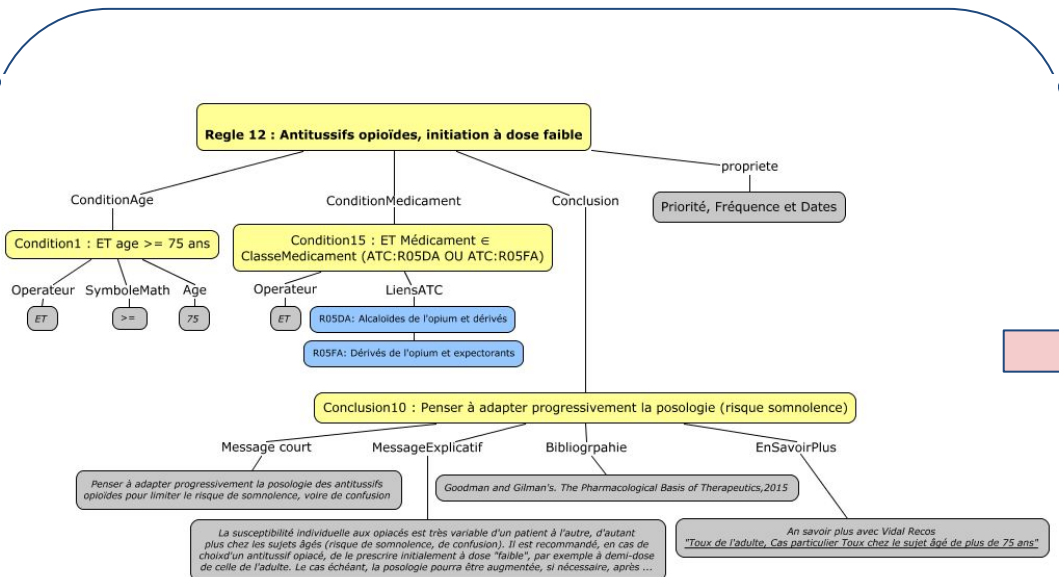
**Message
FOCUS**



Application Dossier patient

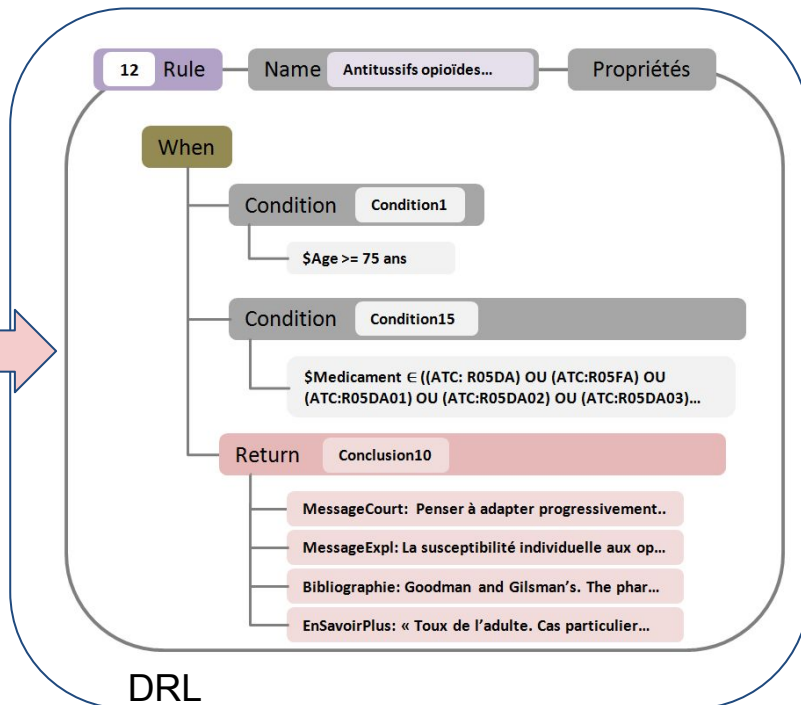


Serveur de terminologies



RDF, SKOS, OWL

Moteur de règles Drools



DRL

VIDAL Focus : la pop up contextuelle



The screenshot displays the VIDAL Focus software interface. The main window is titled 'Pharmacie - Ordon...' and contains several panes. On the left, there is a 'Recherche' pane showing 'DITROPAN' and a 'Patient' pane showing 'DUCOURNEAU René'. The central pane displays a list of products for DITROPAN, including 'DITROPAN 1 mg/ml S buv FI [ATU]', 'DITROPAN 5 mg Cpr séc B/100', and 'DITROPAN 5 mg Cpr séc B/60'. The right pane shows the 'Monographie' for 'VIDAL 2016 Médicaments' for 'DITROPAN® oxybutynine'. A context menu is overlaid on the screen, listing features like 'Des notifications « ciblées » lors de la prescription, en fonction' and 'Dans l'outil de gestion des dossiers patient des médecins libéraux'. A small 'Les Mémas VIDAL Repos' popup is also visible in the bottom right corner.

CIP	Libellé	Principe	Laborato	Dis
3400959064783	DITROPAN 1 mg/ml S buv FI [ATU]			
3400956385461	DITROPAN 5 mg Cpr séc B/100	oxybutynine c Sanofi-Aventi		
3400932730759	DITROPAN 5 mg Cpr séc B/60	oxybutynim Sanofi-Ave		

***DITROPAN®**
oxybutynine

Formes et présentations | Composition | Indications | Posologie et mode
Contre-indications | Mises en garde et précautions
Grossesse | Fertilité/grossesse/allaitement | Conduite et
Utilisation de machines | Effets
Pharmacodynamie | Pharmacocinétique | Mode
Prescription/délivrance/prise en charge

PRÉSENTATIONS (début cage)
5 mg (bleu) : Boîte de 60 sous plaquettes

Les Mémas VIDAL Repos BÉTA
Prescription chez un sujet âgé.
Penser au risque de confusion sous
anticholinergiques, majoré en cas de maladie
d'Alzheimer et/ou d'association à un autre
anticholinergique... Lire la suite

Ne plus afficher Fermer

- **Des notifications « ciblées » lors de la prescription, en fonction**
 - Des produits prescrits
 - Du profil patient
 - Des préférences du prescripteur
- **Dans l'outil de gestion des dossiers patient des médecins libéraux**



www.vidal.fr/recommandations/memos/regles_geriatrie/

Autres Quotidien Veille Projets R&D Projets CPV BO Produits VIDAL

Prévention de la iatrogénie médicamenteuse chez un sujet âgé

0

Les Mémos VIDAL Recos sont des messages courts sélectionnés par le [comité scientifique VIDAL Recos](#) pour leur pertinence dans des situations à risque iatrogénique élevé. L'activation des Mémos permet d'afficher des rappels contextuels dans [VIDAL Expert](#) au moment de la prescription.

Le paramétrage de cette fonction peut être modifié à tout moment sur cette page. Vous pouvez cliquer ci-dessous pour afficher chaque Mémo, l'avis du comité scientifique et la bibliographie.

Anticholinergiques et confusion

Activé

Prescription chez un sujet âgé

Penser au risque de confusion sous anticholinergiques, majoré en cas de maladie d'Alzheimer et/ou d'association à un autre anticholinergique

Avis du comité scientifique

Tous les médicaments anticholinergiques entraînent un risque de confusion, de sédation, ou d'anomalies intellectuelles chez le sujet âgé, d'autant plus en cas de maladie d'Alzheimer.

Le risque est majoré si le patient prend simultanément plusieurs médicaments, dont certains ont des propriétés anticholinergiques « masquées ».

Il peut s'agir par exemple de médicaments de l'hyperactivité vésicale, d'antidépresseurs imipraminiques, et plus généralement des médicaments contre-indiqués dans le glaucome.

Il est recommandé de prescrire une dose initiale faible et d'évaluer la tolérance et l'observance à 5 jours.

Il convient également de toujours prendre en compte la polyopathie gériatrique et la variabilité de la susceptibilité individuelle.

En savoir plus avec Vidal Recos
« [Confusion aiguë. Cas particulier Confusion aiguë médicamenteuse](#) »

Bibliographie

- « [Les critères STOPP/START v2 : adaptation en langue française](#) », NPG Neurologie - Psychiatrie - Gériatrie, 2015, vol. 15, n° 90, pp. 323-336.
- « [STOPP/START Criteria for Potentially Inappropriate Prescribing in Older People : version 2](#) », Age and Ageing, 2015, vol. 44, pp. 213-218.
- « [Exposure to Atropinic Drugs and Frailty Status](#) », Moulis F., Moulis G. et al., Journal of the American Medical Directors Association, 2015, vol. 16, n° 3, pp. 253-257.
- « [Anticholinergic Drugs and Negative Outcomes in the Older Population : from Biological Plausibility to Clinical Evidence](#) », Collamati A., Martone AM. et al., Aging Clinical and Experimental Research, 2015.
- « [Échelles d'évaluation de l'effet anticholinergique des médicaments](#) », Mebarki S., Trivalle C., Neurologie-Psychiatrie-Gériatrie, 2012, vol. 12, pp. 131-138.
- « [Impact of anticholinergics on the Aging Brain: a Review and Practical Application](#) », Boustani M. et al., Aging Health, 2008, vol. 4, n° 3, pp. 311-320.



22 Mémos iatrogénie

- Prévenir les situations à risque iatrogénique élevé.
- Diffusés depuis septembre 2016
- 27 800 utilisateurs

10 Mémos antibiotiques

- Améliorer le bon usage des antibiotiques critiques en tenant compte des recommandations émises par la HAS.
- Diffusés depuis mai 2017
- 27 800 utilisateurs

90%

des sondés expriment une **bonne utilité et aide** de ces notifications durant leur pratique.

53%

des sondés indiquent avoir **changé de prescription** suite à l'apparition d'une notification.



93 % recommandent l'utilisation des Mémos VIDAL Recos