



Mode d'emploi

PDeDose

**Outil d'aide à la décision clinique
en matière de posologie pédiatrique
dédié aux professionnels de la santé**

Table des matières

1. Généralités	4
1.1 Droit d'auteur	4
1.2 Accessibilité	5
1.3 Connexion	5
1.4 Langue	5
1.5 Données techniques et configuration système	6
1.6 Usage prévu	6
1.7 Spécification d'utilisation	7
1.7.1 Indication médicale	7
1.7.2 Groupes de patients cible	7
1.7.3 Utilisateurs prévus	7
a) Utilisateurs finaux	7
b) Intégrateurs de systèmes	7
c) Opérateurs	7
1.7.4 Environnement d'utilisation	7
1.7.5 Contre-indications	7
1.7.6 Mises en garde, précautions et / ou mesures	8
1.7.7 Formation	8
1.8 Risques résiduels	8
1.9 Bénéfices cliniques	8
1.10 Capacité technique	8
2. Posologies	9
2.1 Âge et poids	10
2.2 Posologies pour les prématurés et les nouveau-nés	12
2.3 Répétitions	14
2.4 Doses maximales	14
2.5 Grade de recommandation	15
3. Calcul	16
3.1 Calcul de la posologie	16
3.2 Informations de l'enfant : base de calcul	16
3.3 Calcul des posologies pour un prématuré	17
4. Web-service	19

4.1	Revérification de la posologie	19
5.	Produits	20
5.1	Produits affectés aux jeux de données de posologie	20
5.2	Listes de produits	21
6.	Fonctions d'utilisation	22
6.1	Loupe	22
6.2	Impression	22
7.	Mode d'emploi détaillé	22
7.1	Informations de l'enfant	22
7.2	Recherche	24
7.2.1	Recherche par principe actif	24
7.2.2	Recherche par indication	32
7.2.3	Recherche par produit	37
7.3	Code ATC	42
7.4	Abréviations	43
7.5	Références	44
8.	Procédure de réclamation et de retour	45
9.	Coordonnées	45
9.1	Généralités	45
9.2	Adresses internet de l'application PEdoDose	46
10.	Étiquette principale	46
11.	Certifications	46
12.	Annexes	46

1. Généralités

Fournissant des informations spécifiques au patient en fonction du poids, de l'âge et, le cas échéant, de la taille de l'enfant, le produit PEdDose a pour but d'aider les professionnels de la santé à prescrire des médicaments pédiatriques. Les recommandations de posologie individuelle peuvent être calculées au moyen du calculateur intégré. Les informations relatives à la posologie sont stockées dans une base de données faisant partie intégrante du produit.

Le produit n'a pas pour objectif de se substituer à la décision du professionnel de la santé quant au choix et à la posologie du médicament, mais plutôt de l'aider à prendre sa décision en lui fournissant des données spécifiques au patient.

PEdDose propose des informations relatives à la posologie pédiatrique dans trois langues (allemand, français et anglais). Les posologies sont disponibles en recherchant par principe actif, produit (principalement ceux disponibles sur le marché suisse), indication ou code ATC. Les informations fournies par PEdDose (par ex. indications, posologies, « Remarques générales ») peuvent être « on-label » ou « off-label » du médicament concerné. Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation « on-label » ou « off-label », les professionnels de la santé doivent consulter l'information professionnelle sur le médicament. La décision finale quant à l'utilisation d'un médicament « off-label » revient toujours au professionnel de la santé chargé du traitement. PEdDose est disponible pour les professionnels de la santé en Europe. Pour le marché suisse, des informations additionnelles (non exhaustives) (par ex. préparation ou application) sont fournies en allemand et en français pour certains produits.

La base de données PEdDose ne prétend pas à l'exhaustivité.

La dernière version du mode d'emploi est disponible sur www.pededose.ch. L'utilisateur doit toujours disposer sous sa propre responsabilité d'une version imprimée et actuelle. Les intégrateurs de systèmes reçoivent également les annexes I (Web service manual PEdDose) et II (Deep links advanced manual PEdDose) pour l'intégration du web-service ou des liens profonds dans les systèmes primaires.

1.1 Droit d'auteur

Copyright © 2022-2027 PEDEus SA. Tous droits réservés.

Aucune des informations contenues dans le présent document ne peut être modifiée, copiée, reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit sans l'accord écrit préalable de PEDEus. Le présent mode d'emploi est exclusivement dédié aux professionnels de la santé. Il n'est pas destiné à être distribué au public et ne peut pas être utilisé à des fins commerciales. PEDEus n'assume aucune responsabilité pour toute erreur, toute faute ou tout dommage découlant de l'utilisation d'un mode d'emploi PEdDose modifié sans l'accord écrit préalable de PEDEus.

Dans le mode d'emploi, PEDEus SA est désigné PEDEus.

1.2 Accessibilité

PEDeDose est destiné à être utilisé par des professionnels de la santé. Des solutions de connexion de pointe existant dans la branche limitent l'accès au produit (voir chapitre 1.3).

PEDeDose est généralement accessible 24 heures sur 24 / 365 jours par an sous réserve de circonstances imprévues. PEDeDose peut uniquement être utilisé par les utilisateurs inscrits. L'accès est possible après enregistrement avec une adresse e-mail personnelle ou, en Suisse, également via swiss-rx-login.

Pour les institutions, l'accès via une adresse IP est possible. Pour de plus amples informations, contacter PEDEus.

1.3 Connexion

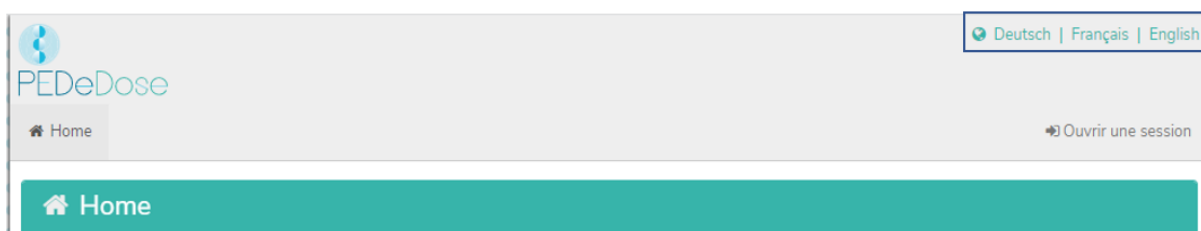
Il existe trois possibilités de connexion : via PEDeDose, via swiss-rx-login et via une adresse IP. Lors de l'accès via PEDeDose et swiss-rx-login, l'utilisateur doit se connecter lors de sa première connexion et remplir un formulaire pour sa personne. Lors de la connexion via l'adresse IP, une institution reçoit un accès direct à l'application pour tous les terminaux utilisant cette adresse IP.

La connexion via swiss-rx-login est limitée, dans PEDeDose, au type d'utilisateur « professionnel académique habilité à remettre des médicaments » sur la base des données personnelles selon le registre des professions médicales de l'office fédéral de la santé publique (Suisse).

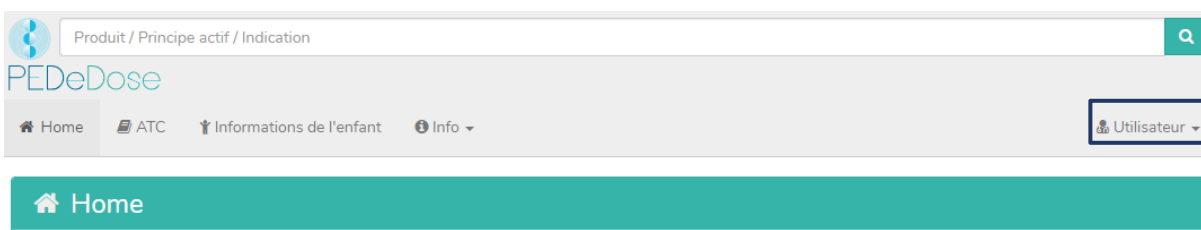
1.4 Langue

PEDeDose est disponible en allemand, en français et en anglais.

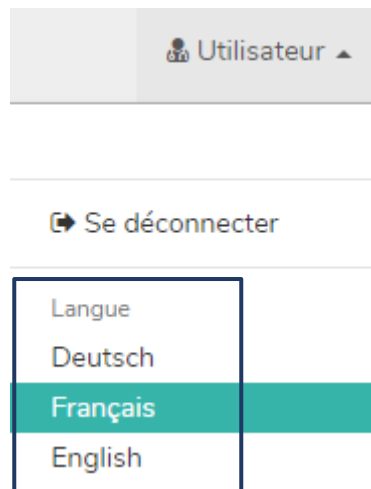
La langue est sélectionnée en haut à droite de l'écran d'accueil, voir ci-après :



Une fois connecté, la langue peut être sélectionnée en cliquant sur le bouton « Utilisateur », voir ci-après :



La langue souhaitée peut maintenant être sélectionnée dans le menu déroulant, voir ci-après :



1.5 Données techniques et configuration système

La configuration système minimale est de 320 pixels (largeur d'écran) et de 480 pixels (hauteur d'écran). Le changement pour la version mobile intervient à moins de 768 pixels. PEdDose est conçu pour être utilisé sur PC, tablettes et téléphones portables (« responsive design »).

Il est recommandé à l'utilisateur d'installer un logiciel antivirus sur son système.

PEdDose fonctionne sur les navigateurs les plus courants (par ex. Chrome, Edge, Safari, etc., dernière version).

La connexion reste active pendant un mois si l'utilisateur sélectionne « Enregistrer la connexion » après l'inscription et si le navigateur ne supprime pas automatiquement les cookies après la déconnexion. Cela ne s'applique pas à swiss-rx-login.

Ce mode d'emploi s'applique aux versions PEdDose 2.4.0 à 2.4.99 ou jusqu'à ce qu'une nouvelle version soit publiée. Il remplace la version précédente.

1.6 Usage prévu

Le produit PEdDose comprenant le module logiciel PEdDose aide les professionnels de la santé dans le domaine de la médication pédiatrique en mettant à disposition des recommandations de posologie spécifiques aux patients en s'appuyant sur le poids corporel, l'âge et éventuellement la taille de l'enfant. Le calculateur intégré permet de calculer des recommandations de posologie individuelle. Les données des recommandations de posologie se trouvent dans une base de données qui fait partie du module.

PEdDose n'est pas conçu pour le pilotage des processus cliniques automatisés. La décision finale en matière de médication appartient au médecin en charge du traitement.

1.7 Spécification d'utilisation

1.7.1 Indication médicale

PEDeDose met à disposition des informations quant aux dosages pédiatriques et des recommandations de posologie individuelles pour différentes indications en pédiatrie.

1.7.2 Groupes de patients cible

PEDeDose est utilisé dans le contexte de patients pédiatriques, y compris les nouveau-nés (nés à terme et prématurés), nourrissons, enfants en bas âge, enfants et adolescents.

Aucune réserve n'est définie en ce qui concerne l'état de santé des patients.

1.7.3 Utilisateurs prévus

a) Utilisateurs finaux

PEDeDose est exclusivement prévu pour l'utilisation par des professionnels de la santé (personnel médical ou pharmaceutique, p.ex. médecins, infirmières/infirmiers, pharmaciens/pharmaciennes).

b) Intégrateurs de systèmes

Les développeurs peuvent intégrer PEdDose dans des systèmes, tels les systèmes d'information clinique.

c) Opérateurs

La gestion des données PEdDose est réalisée exclusivement par des opérateurs (collaborateurs de PEdDose) qui sont des professionnels de la médecine ou de la pharmacie.

1.7.4 Environnement d'utilisation

PEDeDose est utilisé soit de manière autonome (standalone, site internet), soit intégré dans un système primaire, tel un système d'information clinique.

Les utilisateurs prévus ont accès à PEdDose à partir de différents environnements, y compris l'accès à partir des cliniques/hôpitaux, ambulances, cabinets médicaux, pharmacies et à domicile.

1.7.5 Contre-indications

Non applicable

1.7.6 Mises en garde, précautions et / ou mesures

Les mises en garde et précautions suivantes doivent être pris en compte par l'utilisateur :

- Si un utilisateur saisit des données incorrectes ou si des données sont saisies (involontairement) dans PEdDose par une autre personne à l'insu de l'utilisateur, les résultats obtenus peuvent s'avérer incorrects.
- Il est possible que PEdDose soit temporairement ou partiellement indisponible.
- L'utilisateur peut manquer des alertes pour différentes raisons (par ex. interruption du flux de travail, distraction).
- Les informations et données peuvent ne pas être visibles dans leur intégralité sur certains (petits) écrans.
- Le système étant basé sur des technologies informatiques, la performance peut se retrouver altérée suite à des actes de cybercriminalité.

1.7.7 Formation

Aucune formation spécifique n'est nécessaire pour l'utilisation de PEdDose. Les utilisateurs sont dans l'obligation d'utiliser PEdDose en respectant le mode d'emploi qui peut être consulté à tout moment.

1.8 Risques résiduels

Tous les risques associés à PEdDose ont été réduits autant que possible à un niveau acceptable par des mesures appropriées (risques résiduels d'intoxication par surdosage et mesures thérapeutiques insuffisantes ou retardées). Les bénéfices de PEdDose l'emportent clairement sur ces risques résiduels.

1.9 Bénéfices cliniques

Les différentes fonctions de PEdDose se traduisent par un bénéfice pour le patient qui peut être considéré comme un bénéfice clinique secondaire (indirect). Les bénéfices cliniques comprennent la réduction des erreurs de médication liées à la posologie et la réduction du temps nécessaire au calcul de la dose.

1.10 Capacité technique

La capacité technique des logiciels de dispositifs médicaux comprend leur capacité à générer les données de sortie attendues sur la base des données d'entrée de manière exacte, fiable et précise. La capacité technique a été vérifiée dans le cadre de la vérification du cycle de vie du logiciel appliqué. Tous les tests ont été satisfaits.

2. Posologies

Le nombre d'études cliniques sur les posologies chez les enfants est limité. Les posologies indiquées ont été examinées avec soin sur la base de la littérature disponible et des pratiques communes des médecins de l'hôpital universitaire pédiatrique de Zurich ou d'autres hôpitaux/cliniques pédiatriques. Pour mieux évaluer la précision des posologies, un grade de recommandation (A-D) est précisé à droite des posologies (voir chapitre 2.5).

Ces posologies ne prennent toutefois pas en compte les caractéristiques individuelles, par exemple insuffisance d'un organe (insuffisance rénale et hépatique), interactions médicamenteuses, surpoids/obésité ou polymorphisme génétique. En raison des avancées de la science et des dernières découvertes, les données répertoriées dans PEdDose sont soumises à une mise à jour permanente et une amélioration continue.

2.1 Âge et poids

Dans PEDeDose, chaque posologie est associée à un âge et/ou un poids. Chez les prématurés et les nouveau-nés, les posologies peuvent également être associées à l'âge postnatal (APN). Le tableau suivant explique à l'aide d'exemples comment interpréter l'âge et le poids.

Symbole/âge ou poids	Explication
<x	âge/poids inférieur à x an(s)/kg
≥x	âge/poids supérieur ou égal à x an(s)/kg
a - b	d'un âge/poids de a (âge/poids a inclus) à un âge/poids de b (âge/poids b non inclus)
10 j - 6 mois	de 10 jours à 6 mois moins 1 jour
6 mois - 12 a	de 6 mois et 0 jour à 11 ans et 364 jours
≥12 a	à partir du 12 ^{ème} anniversaire
1 j - 28 j	de 1 à 27 jours inclus (prématurés non inclus)
<28 j	nouveau-nés (y compris prématurés) jusqu'à un âge de 27 jours inclus
APM 32 sem - APM 36 sem	d'un âge post menstruel de 32 semaines et 0 jour à 35 semaines et 6 jours inclus
APN <7 j	jusqu'à un âge postnatal de 6 jours inclus
APN ≥7 j	à partir d'un âge postnatal de 7 jours inclus
<50 kg	poids inférieur à 50 kg
5 - 40 kg	de 5.00 à 39.99 kg










Une posologie peut être valide pour un « âge », un « âge ET un poids », un « âge OU un poids » ou un « poids », voir tableau suivant.

Symbole/âge,poids	Explication
1 a - 18 a	valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours ; le poids n'a pas d'importance
1 a - 18 a et <50 kg	valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours ET un poids inférieur à 50 kg
1 a - 18 a ou <50 kg	valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours OU un poids inférieur à 50 kg
≥50 kg	valide pour un poids supérieur ou égal à 50 kg ; l'âge n'a pas d'importance
5 - 40 kg	valide pour un poids de 5.00 kg à 39.99 kg ; l'âge n'a pas d'importance

2.2 Posologies pour les prématurés et les nouveau-nés

La plupart des posologies chez les prématurés et les nouveau-nés sont basées sur l'âge (resp. l'APM) et/ou le poids, comme celles des enfants plus âgés.

Cependant, certaines posologies pour les prématurés et les nouveau-nés s'appuient aussi sur l'âge postnatal (APN), généralement en plus de l'âge post menstruel et/ou du poids. La figure suivante illustre ces relations avec l'exemple de l'indométacine i.v., utilisée dans le traitement du canal artériel persistant.

Principe actif Indométacine  Indication persistance du canal artériel (PDA)  Voie d'administration IV, parenterale											
Posologie calculée ▾											
Posologies générales ▾											
Age/APM	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
APM <28 sem			IV		0.1 mg/kg/dose				3 doses à des intervalles de 12-24 h chacune ; en perf sur 20-30 min	(A)	
APM ≥28 sem et <1.75 kg			IV	1ère dose	0.2 mg/kg/dose				0 h, 2ème dose 12-24 h plus tard ; en perf sur 20-30 min	(A)	
APM ≥28 sem et <1.75 kg		et APN <2 j	IV	2ème+3ème dose	0.1 mg/kg/dose				à des intervalles de 12-24 h chacune ; en perf sur 20-30 min	(A)	
APM ≥28 sem et <1.75 kg		et APN 2 - 7 j	IV	2ème+3ème dose	0.2 mg/kg/dose				à des intervalles de 12-24 h chacune ; en perf sur 20-30 min	(A)	
APM ≥28 sem et <1.75 kg		et APN 7 - 28 j	IV	2ème+3ème dose	0.25 mg/kg/dose				à des intervalles de 12-24 h chacune ; en perf sur 20-30 min	(A)	

Si l'âge postnatal (APN) est applicable pour la posologie d'un enfant, les combinaisons suivantes sont possibles:

Âge/APM, APN, poids	Explication
APM <40 sem et APN <8 j	s'applique à un enfant prématuré dont l'âge post menstruel est inférieur à 40 semaines et l'âge postnatal inférieur à 8 jours
0 - 8 j et APN ≥8 j	s'applique à un ancien prématuré dont l'âge corrigé est de 0 à 7 jours inclus et dont l'âge postnatal est de 8 jours ou plus
0 – 8 j et APN <8 j	s'applique à un enfant né à terme âgé de moins de 8 jours
APM 32 sem - 36 sem et <2 kg	s'applique à un prématuré dont l'âge post menstruel se situe entre 32 semaines et 35 semaines et 6 jours, et dont le poids est inférieur à 2.000 kg
APM <40 sem et <2 kg et APN <7 j	s'applique à un prématuré dont l'âge post menstruel est inférieur à 40 semaines et le poids inférieur à 2.000 kg, et dont l'âge postnatal est inférieur à 7 jours
APN <8 j	s'applique à un nouveau-né (prématuré ou à terme) dont l'âge postnatal est inférieur à 8 jours ; l'âge post menstruel et le poids n'ont pas d'importance

Les âges suivants sont utilisés dans le contexte de la prématurité:

- Âge postnatal (APN) = nombre de jours de vie à partir de la naissance
- Âge post menstruel (APM) = somme de l'âge gestationnel à la naissance et de l'âge postnatal (utilisé dans PEdDose uniquement pour les prématurés)
- Âge chronologique (Achron) = nombre de jours de vie (ou mois, années) à partir de la naissance
- Âge corrigé (Acorr) = âge chronologique moins les semaines manquantes pour atteindre les 40 semaines de grossesse (= âge chronologique plus âge gestationnel à la naissance moins 40 semaines)

On parle de prématurité lorsque l'enfant naît avant 37 semaines de grossesse révolues. Pour le calcul de la dose, les nouveau-nés nés avant 37 semaines de grossesse révolues sont considérés comme prématurés jusqu'à un âge post menstruel de 39 semaines et 6 jours. À partir d'un âge post menstruel de 40 semaines et 0 jour, ils sont considérés comme des enfants nés à terme. Ensuite, l'âge corrigé est utilisé. Le calcul selon l'âge corrigé est maintenu jusqu'à la fin du 36^{ème} mois (âge chronologique), après quoi la posologie est calculée en fonction de l'âge chronologique.

Les différents « âges » suivants peuvent s'appliquer aux données sur l'âge figurant dans la colonne Âge/APM du site internet :

- âge post menstruel (APM): pour les prématurés
- âge corrigé (Acorr): pour les anciens prématurés (APM \geq 40 sem jusqu'à 36 mois)
- âge chronologique (Achron): pour les enfants nés à terme et les anciens prématurés \geq 36 mois

2.3 Répétitions

Le nombre de répétitions par jour correspond au nombre de doses sur 24 heures à des intervalles de temps également grands. Le tableau suivant montre à l'aide de quelques exemples comment le nombre de répétitions [Admin/j] doit être interprété :

Admin/j	Intervalle de temps
1 x par jour	une dose toutes les 24 h
2 x par jour	une dose toutes les 12 h
3 - 4 x par jour	une dose toutes les 6 h à toutes les 8 h
6 x par jour	une dose toutes les 4 h

2.4 Doses maximales

La dose unitaire maximale et/ou la dose maximale journalière sont parfois indiquées dans la base de données. L'interprétation des doses maximales est difficile chez les enfants. La dose principale est indiquée par kg de poids corporel alors que la dose maximale l'est comme dose fixe, sans indication de poids corporel. Il convient donc d'interpréter cette dose maximale comme suit : la dose principale est valide jusqu'au poids (« limite ») pour lequel la dose maximale est atteinte. Si le poids de l'enfant est inférieur à cette « limite », il ne faut pas administrer la dose maximale. Si le poids de l'enfant est supérieur à cette « limite », la dose n'est plus calculée en kg par poids corporel, mais la dose maximale est administrée.

Ci-après un exemple concernant les explications ci-dessus :

Principe actif	Âge	Posologie	Dose unitaire maximale
X	28 j – 18 a et <50 kg	10 mg/kg/dose	400 mg/dose

Lorsqu'un enfant pèse <40 kg, il ne faut pas administrer la dose unitaire maximale, mais il faut calculer la posologie à l'aide de la formule 'poids corporel en kg x dosage en mg/kg/dose'. Pour un enfant de 20 kg, cela correspond à une posologie de 200 mg/dose.

Lorsqu'un enfant pèse ≥40 kg et <50 kg, on lui administre la dose unitaire maximale de 400mg/dose (40 kg x 10 mg/kg/dose. Pour les enfants dont le poids est supérieur à 40 kg, aucun calcul n'aura lieu car la dose unitaire maximale est atteinte et ne doit pas être dépassée.

La calculation dans PEdDose tient compte des doses maximales dans ses calculs.

2.5 Grade de recommandation

Le grade de recommandation fait référence à la dose principale, non à la dose unitaire maximale ou maximale journalière. La classification est divisée en quatre grades, de A à D. En cas de références multiples, le grade de recommandation se réfère au niveau le plus élevé.

Grade de recommandation	Explication
A	Examen systématique d'un essai randomisé contrôlé (ERC) ; étude randomisée contrôlée bien planifiée ; principe tout ou rien (autorisation par les autorités suisses depuis le 01/01/2011)
(A)	Examen systématique d'un essai randomisé contrôlé (ERC) ; étude randomisée contrôlée simple bien planifiée ; principe tout ou rien (autorisation par les autorités suisses avant 2011)
B	Examen systématique des cohortes bien planifiées ; cohortes individuelles bien planifiées (et ERC avec faible suivi) ; étude recherches sur les résultats ; examen systématique d'études cas-témoins ; étude cas-témoin unique
C	Séries de cas ; mauvaises cohortes et études cas-témoins
D	Opinion d'expert sans évaluation clinique explicite ; modèles physiologiques ; comparaisons ; principes ; quelques études de cas

Si une posologie n'est pas située entre les limites indiquées de la littérature, mais à l'extérieur de celles-ci pour des aspects partiels, le grade de recommandation est abaissé d'un niveau.

3. Calcul

Si l'utilisateur utilise la version PEDeDose sans calculateur (site internet PEDeDose), ce point ne s'applique pas.

3.1 Calcul de la posologie

Le site internet PEDeDose permet de calculer les posologies pour un enfant après avoir saisi la date de naissance, le poids corporel et, si nécessaire, la taille. Pour les prématurés, l'âge gestationnel à la naissance est aussi saisi. Pour les posologies liées à la surface corporelle de l'enfant, cette dernière est estimée sur la base de la formule de Mosteller. Certains jeux de données ne permettent pas de calculer la dose. Dans un tel cas, un message d'alerte correspondant s'affiche.

▲ Aucune posologie individuelle n'est calculée pour cette (ces) ligne(s) posologique(s).

3.2 Informations de l'enfant : base de calcul

Les valeurs suivantes sont autorisées pour le poids et la taille de l'enfant, voir tableau ci-après.

	Minimum	Maximum
Poids [kg]	0.25	200
Taille [cm]	20	250

Si une valeur hors de ces limites est saisie, un message d'erreur s'affiche.

La plausibilité des informations saisies de l'enfant est vérifiée sur la base des courbes de percentiles^{1,2} (poids et taille). Un avertissement apparaît en cas de poids et/ou de taille inférieurs au 1^{er} ou supérieurs au 99^{ème} percentile. Pour les prématurés, un avertissement apparaît en cas de poids et/ou de taille inférieurs au 3^{ème} ou supérieurs au 97^{ème} percentile.

Chez les enfants obèses, le dosage est complexe ; différents facteurs/critères doivent être pris en considération. C'est pour cela que PEDeDose permet de calculer l'IMC, lequel indique à l'utilisateur s'il a besoin de vérifier davantage la posologie. Grâce à la saisie du poids et de la taille, le calculateur peut déterminer l'IMC de l'enfant, qui s'affiche en-dessous de la posologie calculée. Consulter la fiche d'information « Dosages médicamenteux chez l'enfant en surpoids » (www.pededose.ch, « Info »).

Les informations de l'enfant sont enregistrées aussi longtemps que l'utilisateur est connecté. S'il se déconnecte ou ferme le navigateur, les informations de l'enfant sont supprimées.

¹ Braegger C et al. Nouvelles courbes de croissance pour la Suisse. *Paediatrica* 2011; 22(1): 9-11.

² Pédiatrie Suisse. Recommandation de pédiatrie suisse pour maintenir les courbes de croissance. Octobre 2020. Accès en ligne 08/2021.

3.3 Calcul des posologies pour un prématuré

Chez les prématurés, l'âge gestationnel à la naissance (semaines et jours) doit également être saisi avec les informations de l'enfant.

On définit comme prématurés les enfants nés avant la fin de la 37^{ème} semaine de grossesse. Pour le calcul de la posologie, ils restent prématurés jusqu'à 39 semaines et 6 jours d'âge post menstruel (APM). Ils passent ensuite à l'âge néonatal à partir de 40 semaines et 0 jour d'âge post menstruel (APM). Après cela, l'âge corrigé s'applique. Le calcul selon l'âge corrigé (Acorr) s'applique jusqu'à la fin du 36^{ème} mois (âge chronologique (Achron)), la posologie est ensuite calculée sur la base de l'âge chronologique (Achron).

Les vaccins actifs font exception à cette règle ; ils sont calculés et affichés selon l'âge chronologique (Achron).

Ci-dessous quelques exemples :

Un prématuré né à un âge gestationnel de 32 semaines (AG 32 0/7 SA) il y a 2 jours (APN 2 j), c.-à-d. dont l'âge post menstruel actuel est de 32 semaines et 2 jours (APM 32 2/7 sem) :

Principe actif		Paracétamol									
Indication		analgésie (douleurs faibles, IdD ≤3), fièvre									
Voie d'administration		PO, liquide									
Posologie calculée											
APM	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
APM 32 2/7 sem	1750 g	2 j	PO		18 - 26 mg/dose	3 - 4 x /j		105 mg/jour		D	
Date de naissance 06.12.2022 Poids 1750 g PM Oui AG 32 0/7 SA APM 32 2/7 sem APN 2 j											

Un prématuré né à un âge gestationnel de 35 semaines et 3 jours (AG 35 3/7 SA) il y a 5 semaines (APN 5 sem), c.-à-d. dont l'âge corrigé actuel est de 3 j (Acorr 3 j) :

Principe actif		Paracétamol									
Indication		analgésie (douleurs faibles, IdD ≤3), fièvre									
Voie d'administration		PO, liquide									
Posologie calculée											
Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 j	2800 g		PO		28 - 42 mg/dose	3 - 4 x /j		168 mg/jour		D	
Date de naissance 03.11.2022 Poids 2800 g PM Oui AG 35 3/7 SA Acorr 3 j APN 5 sem											



Un ancien prématuré (GA 35 3/7 SA) né il y a 4 ans, c.-à-d. dont l'âge chronologique actuel est de 4 ans (Achron 4 a 0 mois) :

Principe actif	Paracétamol
Indication	analgésie (douleurs faibles, lDD ≤3), fièvre
Voie d'administration	PO, liquide

Posologie calculée											
Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
4 a 0 mois	12 kg		PO		180 - 240 mg/dose	4 x /j				C	
	Date de naissance	08.12.2018	Poids	12 kg	PM	Oui	AG	35 3/7 SA	Achron	4 a 0 mois	

4. Web-service

Cette partie du mode d'emploi est destinée aux utilisateurs du service internet. Il permet d'accéder à PEDeDose via l'intégration dans un système d'information clinique, un logiciel pour cabinets médicaux ou pharmacies. Grâce au web-service, l'utilisateur peut calculer une posologie après avoir saisi le principe actif ou le produit, ou bien vérifier à nouveau une posologie saisie.

L'utilisateur du web-service est responsable de la mise à jour des informations de l'enfant. Toutes les alertes et tous les avertissements de PEDeDose doivent s'afficher à l'utilisateur dans le système d'information clinique, le logiciel pour cabinets médicaux ou pharmacies.

Les intégrateurs de systèmes trouveront de plus amples informations sur l'intégration du web-service dans l'Annexe I Web service manual PEDeDose.

4.1 Revérification de la posologie

Le web-service permet à l'utilisateur de vérifier une posologie qu'il a lui-même sélectionnée et indique en pourcentage la différence par rapport à la posologie calculée. Si la tolérance déterminée dépendant du principe actif (qui diverge selon les médicaments à indice thérapeutique élevé ou faible) est dépassée ou non atteinte par la différence entre la posologie saisie et celle qui est calculée par le logiciel, l'utilisateur reçoit un avertissement avec la différence en pourcentage de principe actif utilisé, voir tableau ci-après.

Principe actif	Limite	OK/vert*	Avertissement/orange*	Dangereux /rouge*	Toxique /noir*
Indice thérapeutique élevé	Inférieure	90 - 111 %	80 - 90 %	< 80 %	
	Supérieure		111 - 125 %	Dose maximale OU >125 % (si aucune dose maximale n'est disponible)	>300 %
Indice thérapeutique faible	Inférieure	95 - 105 %	90 - 95 %	< 90%	
	Supérieure		105 - 111 %	Dose maximale OU >111 % (si aucune dose maximale n'est disponible)	>150 %

* Les statuts/couleurs et/ou symboles sont fournis par le système d'information clinique, le logiciel pour cabinets médicaux ou pharmacies ; la dernière colonne (« Toxique/noir ») peut parfois être fusionnée avec « Dangereux/rouge ».

Si PEDeDose est spécifié avec des plages, la valeur la plus élevée (pour les limites supérieures) ou bien la plus faible (pour les limites inférieures) est utilisée pour le calcul de la tolérance.

La revérification de la posologie n'a pas pour objectif de détecter un surdosage ou un sous-dosage lorsque plusieurs principes actifs identiques ou similaires sont prescrits à un enfant.

En plus des doses unitaires restant inchangées tout au long de la journée, il est aussi possible de vérifier des posologies pour lesquelles des doses unitaires de quantités différentes sont réparties et administrées durant la journée. Le nombre de doses unitaires par jour correspond au nombre de répétitions sur 24 heures à des intervalles de temps égaux : 1 dose unitaire = 1 x par jour (toutes les 24 h) ; 2 doses unitaires = 2 x par jour (= toutes les 12 h) ; 3 doses unitaires = 3 x par jour (= toutes les 8 h) etc.

5. Produits

5.1 Produits affectés aux jeux de données de posologie

Des produits adaptés aux posologies sont affectés aux différentes jeux de données de posologie. Les produits sont sélectionnés selon les critères suivants :

- **Excipients** : Les excipients présents dans un produit font l'objet d'une vérification. Si des excipients inappropriés sont présents dans un produit, cela sera indiqué au point « remarques spécifiques au produit », y compris l'indication de l'âge jusqu'auquel l'excipient concerné ne convient pas.
- **Autorisation selon l'information professionnelle** : Dans la mesure du possible, la mise en lien porte sur des produits autorisés pour l'indication et l'âge du jeu de données de posologie concerné. Si aucun produit autorisé n'est disponible, des liens off-label seront réalisés, toujours en tenant compte d'autres critères comme les excipients, contre-indications, etc.
- **Dosage** : En règle générale, les produits affectés aux jeux de données de posologie se situent dans une plage de dosage couvrant la moitié de la plage de dosage la plus basse jusqu'au double de la plage de dosage la plus élevée. Pour les produits solides à administration orale, l'affectation tient compte de la sécabilité et de la possibilité de les broyer au mortier.

Il incombe au professionnel de la santé de décider quel produit sera administré à un patient en particulier.

5.2 Listes de produits

Pour les institutions, il est possible de créer des listes de produits à afficher dans PEdoDose. Pour cela, l'institution transmet, après concertation individuelle, une liste des produits à signaler. Après traitement par PEDEus, ces produits seront signalés par une étoile dans l'institution concernée. Cela doit servir p.ex. à indiquer les produits internes ou favoris de l'institution dans PEdoDose (voir figure ci-dessous pour les produits ibuprofène, PO, liquide : Un produit est signalé par une étoile).

9 Produits ▾		
ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml ★	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR Liquid caps 400 mg	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR-L cpr pell 200 mg	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR-L forte cpr pell 400 mg	Ibuprofène	🔗
ALGIFOR-L gran 200 mg	Ibuprofène	🔗

Dans la liste des principes actifs, une étoile permet de voir si un principe actif présente des liens avec des produits signalés.

Résultats de recherche pour ibuprofen	
1 Principe actif ▾	
Ibuprofène ★	
7 Produits ▾	

6. Fonctions d'utilisation

6.1 Loupe

Lorsqu'une loupe est visible à côté d'un mot de recherche, un clic sur le symbole permet de revenir vers ce mot de recherche ou de le sélectionner (voir dans l'exemple ci-dessous à côté de « Principe actif Ibuprofène »).



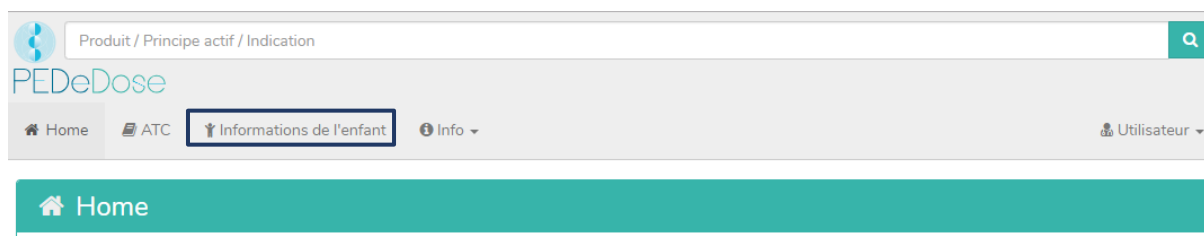
6.2 Impression

Si nécessaire, il est possible d'imprimer un extrait à partir de PEdoDose à l'aide d'une imprimante conventionnelle. Nous recommandons de créer des extraits uniquement en vue d'une utilisation unique.

7. Mode d'emploi détaillé

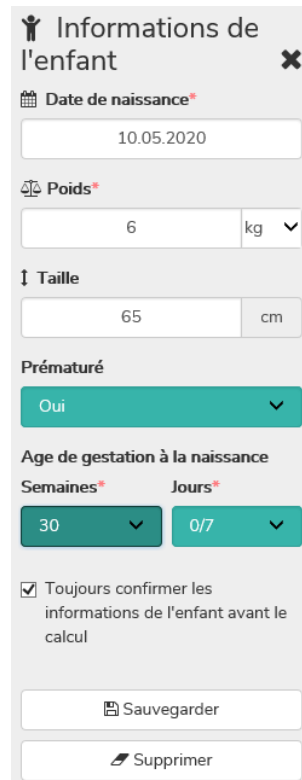
7.1 Informations de l'enfant

En cliquant sur « Informations de l'enfant », une fenêtre s'ouvre pour saisir des informations concernant l'enfant à qui une posologie est prescrite pour un médicament.



Pour le calcul de la dose individuelle, les informations suivantes doivent être saisies (les astérisques rouges indiquent les champs de saisie obligatoires) :

- Date de naissance,
- Poids [kg ou g],
- Taille ([cm], uniquement pour les médicaments pour lesquels la surface corporelle est nécessaire au calcul de la dose ou comme condition préalable au calcul de l'IMC),
- Prématuré (oui ou non),
- Âge de gestation à la naissance ([« Semaines » et « Jours »], uniquement après avoir cliqué sur « Oui » pour « Prématuré »).



The screenshot shows a mobile application interface for entering child information. The title is 'Informations de l'enfant' with a close button (X). The form includes the following fields and options:

- Date de naissance***: A text input field containing '10.05.2020'.
- Poids***: A text input field containing '6' and a unit dropdown menu set to 'kg'.
- Taille**: A text input field containing '65' and a unit dropdown menu set to 'cm'.
- Prématuré**: A dropdown menu currently set to 'Oui'.
- Age de gestation à la naissance**: Two dropdown menus for 'Semaines*' (set to '30') and 'Jours*' (set to '0/7').
- Toujours confirmer les informations de l'enfant avant le calcul**
- Sauvegarder**: A button with a save icon.
- Supprimer**: A button with a delete icon.

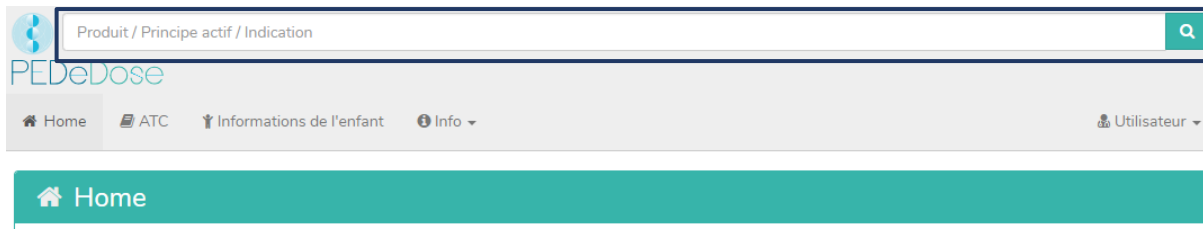
Pour les prématurés, sélectionner « Oui » dans le champ « Prématuré ». L'âge gestationnel à la naissance est en conséquence saisi en semaines et en jours (voir chapitre 0).

En cochant la case ci-après, l'utilisateur peut choisir de se voir demander avant chaque nouveau calcul s'il souhaite continuer avec les informations de l'enfant saisies préalablement (« Toujours confirmer les informations de l'enfant avant le calcul »). Pour les systèmes accédant à PEDeDose par des liens profonds ou par web-service, il est possible de désactiver cette option, de sorte que l'utilisateur n'ait pas à confirmer les informations de l'enfant avant le calcul. Les utilisateurs des systèmes concernés doivent avoir conscience du fait que PEDeDose part du principe que les informations de l'enfant envoyées sont correctes et qu'elles ont déjà été vérifiées par l'utilisateur au niveau du système qui accède à PEDeDose.

Les données saisies sont enregistrées en cliquant sur le bouton « Sauvegarder » ou supprimées en cliquant sur le bouton « Supprimer ».

7.2 Recherche

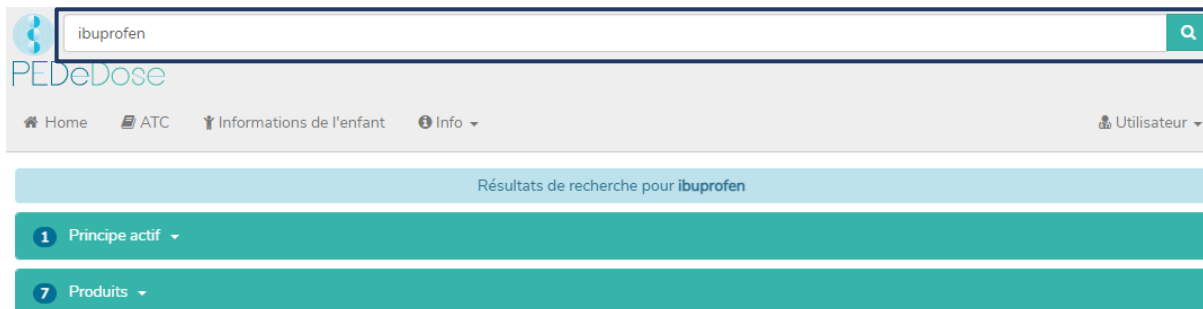
Dans le champ « Recherche », un nom de principe actif, une indication ou un nom de produit peut être saisi(e) ; au moins trois lettres ou deux lettres (caractères) et « % » doivent être saisis. La fonction de recherche n'est pas sensible à la casse.



7.2.1 Recherche par principe actif

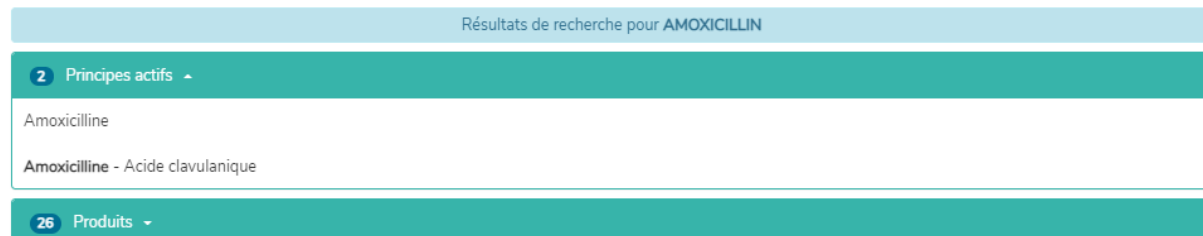
7.2.1.1 Principe actif

Le nom du principe actif est saisi dans le champ « Recherche » (par ex. « ibuprofène »).



Les résultats de la recherche s'affichent en-dessous du champ « Recherche ». Pour l'exemple « ibuprofène », la recherche a trouvé un principe actif et sept produits.

Si la posologie ne se rapporte qu'à un seul principe actif présent dans une association de principes actifs, ce principe actif est affiché en gras. Dans l'exemple ci-dessous, l'amoxicilline de l'association amoxicilline – acide clavulanique est affichée en gras, car la posologie dans PEdoDose porte sur l'amoxicilline seule et non sur l'association amoxicilline – acide clavulanique.



7.2.1.2 Indication

En cliquant sur le champ « Principe actif » et ensuite sur le principe actif (« Ibuprofène »), le champ « Indication » s'ouvre (deux indications pour l'exemple sélectionné) :

Principe actif Ibuprofène 
Indications
analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire
persistance du canal artériel (PDA)

7.2.1.3 Application

En cliquant sur une indication (dans ce cas « analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire »), la sélection d'applications (voies d'administration / groupes galéniques) s'ouvre, voir ci-après.

Principe actif Ibuprofène 
Indications
analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire
PO, liquide
PO, formes effervescentes & solubl
PO, comprimés, dragées, capsules
REC
persistance du canal artériel (PDA)

7.2.1.4 Posologies générales

En cliquant sur une application (à savoir « PO, liquide »), la fenêtre « Posologies générales » s'ouvre, voir ci-après.

S'il existe des remarques spécifiques au principe actif, celle-ci s'affichent en-dessous des « Posologies générales »; voir ci-dessous (cela comprend p.ex. des notes sur la posologie, des remarques signalant un point auquel il faut être particulièrement attentif (« attention »), des contre-indications).

Principe actif	ibuprofène
Indication	analésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analésie périopératoire
Voie d'administration	PO, liquide

Posologie calculée

Posologies générales											
Age/APM	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 mois - 6 mois et \geq 5 kg			PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		B	
3 mois - 6 mois et \geq 5 kg			PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		B	
6 mois - 18 a et 5 - 40 kg			PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
6 mois - 18 a et 5 - 40 kg			PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
<18 a et 40 - 50 kg			PO		200 - 400 mg/dose	3 - 4 x /j				(A)	
\geq 18 a ou \geq 50 kg			PO		400 - 600 mg/dose	3 - 4 x /j		2 400 mg/jour		A	

Remarques spécifiques au principe actif	
attention	Une bonne hydratation du patient est importante. [152 (Algifor, 11/2019), 185]
Qo-valeur	1 [58 (04/2019)]
contre-indications	nourriss <3 mois et <5 kg (indication fièvre, analésie) [185] ; patient déshydraté, ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique [7, 152 (Algifor, 04/2019)]
interactions	autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones, acide acétylsalicylique à faible dose (on peut passer au diclofénac) [7, 122, 152 (Algifor, 04/2019)]

11 Produits en Suisse

La fenêtre « Posologies générales » fournit les informations suivantes :



Information	Explications
Âge/APM	Âge de l'enfant à qui la posologie est recommandée (APM : âge post menstruel ; dans le cas d'une posologie pour un prématuré)
Poids	Poids de l'enfant à qui la posologie est recommandée
APN	Age postnatal (ne s'applique qu'aux nouveau-nés et prématurés)
Voie d'admin	Voie d'administration (REC, PO, IV, IM, etc.)
Type de dose	Dose de charge, dose d'entretien, etc.
Posologie	Généralement en mg/kg/dose, pour les adultes souvent en mg/dose
Admin/j	Nombre de prises/administrations par jour (2x par jour, 3x par jour, etc.)
Dose unitaire max	Dose maximale pour une administration unique
Dose max journalière	Dose maximale par jour
Remarques	Remarques concernant la posologie, l'application, etc.
GR	Grade de recommandation (voir chapitre 2.5)
Réf	Référence (numéros des références sur lesquelles la posologie se base), voir « Référence » (voir chapitre 7.5) pour la liste des références. Le symbole « livre » fonctionne comme un « bouton de pointage » (mouse-over) (ne fonctionne pas sur tablettes et smartphones ; dans ces cas, les références sont visibles directement)



7.2.1.5 Posologie calculée



En cliquant sur « Posologie calculée », une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans le champ « Informations de l'enfant ». Sous le point « Posologie calculée », les informations de l'enfant (date de naissance, poids, taille, prématuré, âge gestationnel à la naissance) sont indiquées. (Cela représente deux jeux de données dans l'exemple ci-après, car il s'agit de deux nombres de prises différents (3x par jour et 4x par jour).)



Sous le point « Posologie calculée », les informations de l'enfant pour lequel la dose a été calculée sont indiquées (dans l'exemple ci-dessous, il s'agit de « 3 a 5 mois », « 12 kg »).



En-dessous de la section « Posologie calculée », la barre grise affiche les informations suivantes sur l'enfant: « Date de naissance », « Poids », « Taille », « IMC », prématuré (« PM ») et âge chronologique (« Achron »). Pour les prématurés, l'âge chronologique est remplacé par l'âge gestationnel à la naissance (« AG ») ainsi que l'âge post menstruel (« APM ») et l'âge postnatal (« APN ») ou l'âge corrigé (« Acorr »). (Pour les prématurés, voir également le chapitre 3.3.)



Principe actif Ibuprofène 
Indication analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire 
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée  

Posologies générales  

Principe actif Ibuprofène 
Indication analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire 
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée  

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 a 5 mois	12 kg		PO		84 - 120 mg/dose	3 x /j		360 mg/jour		(A)	
3 a 5 mois	12 kg		PO		60 - 84 mg/dose	4 x /j		360 mg/jour		(A)	

† Date de naissance 08.07.2019 Poids 12 kg Taille 92 cm IMC 14 PM Non Achron 3 a 5 mois

7.2.1.6 Produits en Suisse

Pour les utilisateurs suisses, un clic sur « Produits en Suisse » en dessous des fenêtres « Posologies générales » / « Remarques spécifiques au principe actif » permet d'ouvrir une fenêtre avec les produits correspondants au principe actif, à la voie d'administration et à la forme galénique recherchés (par ex. ibuprofène, analgésie, PO, liquide dans l'exemple ci-dessous).

Posologies générales ▾ ♥

Posologies générales ▾ ♥

Remarques spécifiques au principe actif

attention Une bonne hydratation du patient est importante. [152 (Algifor, 11/2019), 185]

Qo-valeur 1 [58 (04/2019)]









contre-indications nourris <3 mois et <5 kg (indication fièvre, analgésie) [185] ; patient déshydraté, ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique [7, 152 (Algifor, 04/2019)]

interactions autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones, acide acétylsalicylique à faible dose (on peut passer au diclofénac) [7, 122, 152 (Algifor, 04/2019)]







11 Produits en Suisse ▾

ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage	ibuprofène	↗
IRFEN DOLO Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
IRFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
NUROFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml orange	ibuprofène	↗
NUROFEN Junior forte susp 200 mg/5ml fraise	ibuprofène	↗
OPTIFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
OPTIFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗

En cliquant sur le symbole dans la partie droite du champ « Produits en Suisse », les brèves informations du produit sélectionné de HCl Solutions SA s'ouvrent dans www.compendium.ch ; voir ci-après. Pour pouvoir utiliser le lien de www.compendium.ch qui permet de retourner dans PEdDose, l'utilisateur doit être connecté à www.compendium.ch.

11 Produits en Suisse -		
ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage	Ibuprofène	
IRFEN DOLO Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
IRFEN Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
NUROFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml orange	Ibuprofène	
NUROFEN Junior forte susp 200 mg/5ml fraise	Ibuprofène	
OPTIFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
OPTIFEN Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	

En dessous de la fenêtre « Remarques spécifiques au principe actif », se trouve une liste de produits mis en lien en Suisse, qui conviennent pour tous les jeux de données de posologie ou seulement certains d'entre eux (trois produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant), alors que, en dessous de la fenêtre « Posologie calculée », seuls les produits qui conviennent au jeu de données ayant fait l'objet du calcul sont affichés (deux produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant sur « Produits en Suisse correspondant à l'ensemble des données de la posologie calculée »).

Principe actif	Paracétamol 											
Indication	analgésie (douleurs faibles, IdD ≤3), fièvre 											
Voie d'administration	PO, liquide											
Posologie calculée - 												
Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf	
6 j	3.5 kg	6 j	PO		35 - 53 mg/dose	3 - 4 x /j		210 mg/jour		D		
	Date de naissance	02.12.2022	Poids	3.5 kg	Taille	50 cm	IMC	14	PM	Non	Achron	6 j
2 Produits en Suisse correspondant à l'ensemble des données de la posologie calculée -												
Posologies générales - 												
Remarques spécifiques au principe actif												
Qo-valeur	>0.9 [58 (03/2020)]											
insuffisance hépatique	adapter la dose [152 (Dafalgan, 03/2020)]											
contre-indications	troubles sévères de la fonction hépatique (cirrhose hépatique et ascite)/hépatite aiguë ou maladie hépatique décompensée active, hyperbilirubinémie constitutionnelle héréditaire (maladie de Gilbert) [152 (Dafalgan, 03/2020)]											
interactions	parmi d'autres avec des inducteurs enzymatiques tels que le phénobarbital, la carbamazépine, l'isoniazide, la rifampicine, la phénytoïne (réduire la posologie max de paracétamol à 75%, passer à un autre analgésique en cas d'un traitement de longue durée) et de l'éthanol : aggravation de l'hépatotoxicité du paracétamol [85 (03/2020), 152 (Dafalgan, 03/2020)]											
3 Produits en Suisse -												

7.2.1.7 Remarques spécifiques au produit

En cliquant sur un produit en dessous du champ « Produits en Suisse » (« ALGIFOR Junior 100 mg/5 ml » dans l'exemple), la fenêtre « Remarques spécifiques au produit » s'ouvre, voir ci-après.

11 Produits en Suisse ▾		
ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	ibuprofène	🔗
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	🔗
ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage	ibuprofène	🔗
IRFEN DOLO Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	🔗
IRFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	🔗
NUROFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml orange	ibuprofène	🔗
NUROFEN Junior forte susp 200 mg/5ml fraise	ibuprofène	🔗
OPTIFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	🔗
OPTIFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	🔗

Produit		ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage 🔍	🔗
Principe actif		ibuprofène 🔍	
1 Indication ▾			
analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire			

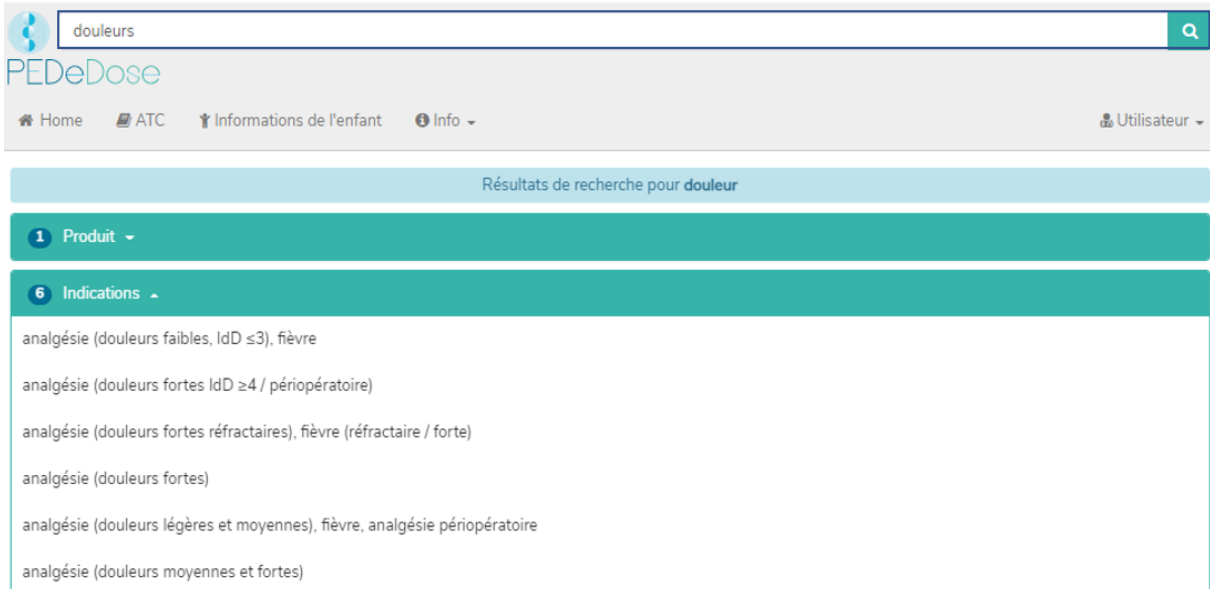
Remarques spécifiques au produit	
concentration / teneur	100 mg/5 mL = 20 mg/mL ; 1 bouteille = 200 mL
caractéristiques	conservateur / excipients: saccharose (2.5 g/5 mL), sorbitol, gomme xanthane, éthanol (16.8 mg/5 mL), cyclamate de sodium, polysorbate 80, acide citrique monohydraté, arôme d'orange, édétate sodique, benzoate de sodium (E211), eau purifiée (par 5 mL <1 mmol de sodium) [152 (05/2022)] goût: orange [152 (05/2022)]
administration	maniement: bien agiter avant l'emploi [152 (05/2022)] doseur: seringue doseuse [152 (05/2022)]
durée de conservation	durée de conservation après ouverture: 6 mois à Tamb [6 (03/2022)]
sécabilité / sonde	sonde: administration possible par sonde gastrique, duodénale et jéjunale (pas de fenêtre d'absorption spécifique connue, absorption principalement dans l'intestin grêle) [7, 152 (05/2022), 158]
autorisation pour enfants	≥6 mois et ≥5 kg [152 (03/2022)]
conditions de stockage	conserver à Tamb [152 (05/2022)]

Dans la fenêtre « Remarques spécifiques au produit », des informations concernant le produit sélectionné sont indiquées, par exemple « concentration / teneur », « conservateurs / excipients », « maniement », « doseur », « sécabilité / sonde », « conditions de stockage ». Elles sont uniquement disponibles en allemand et en français. Les « Remarques spécifiques au produit » d'un produit peuvent être « on-label » ou « off-label ». Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation « on-label » ou « off-label », les utilisateurs doivent consulter les informations du produit. Il n'y a pas de « Remarques spécifiques au produit » pour tous les produits.

7.2.2 Recherche par indication

7.2.2.1 Indication

L'indication est saisie dans le champ « Recherche » (par ex. « douleurs »).



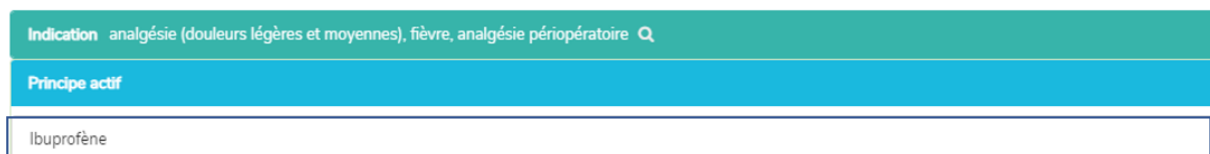
The screenshot shows the PEDeDose search interface. At the top, there is a search bar containing the text 'douleurs'. Below the search bar, the PEDeDose logo and navigation menu are visible. The search results are displayed under the heading 'Résultats de recherche pour douleur'. There are two main sections: '1 Produit' and '6 Indications'. The 'Indications' section is expanded, showing a list of six results:

- analgésie (douleurs faibles, IdD \leq 3), fièvre
- analgésie (douleurs fortes IdD \geq 4 / périopératoire)
- analgésie (douleurs fortes réfractaires), fièvre (réfractaire / forte)
- analgésie (douleurs fortes)
- analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire
- analgésie (douleurs moyennes et fortes)

Les résultats sont listés en-dessous du champ « Indications » (six résultats dans l'exemple « douleurs »).

7.2.2.2 Principe actif

En cliquant sur une indication (à savoir « analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire »), le champ « Principe actif » s'ouvre (un principe actif pour l'indication sélectionnée) :



The screenshot shows the PEDeDose interface with the selected indication and the active principle. The 'Indication' field contains the text: 'analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire'. Below it, the 'Principe actif' field is expanded, showing the text: 'Ibuprofène'.

PEDeDose n'est pas conçu pour être utilisé comme guide pour établir un diagnostic. La recherche par indication ne signifie pas que l'utilisateur obtient une liste complète de principes actifs pouvant être administrés à un enfant présentant un diagnostic particulier, mais seulement une sélection de principes actifs. À l'inverse, elle n'indique pas que tous ces principes actifs devraient être administrés à un enfant dans une situation clinique spécifique.

7.2.2.3 Application

En cliquant sur un principe actif (par ex. « Ibuprofène »), la sélection d'applications (voies d'administration / groupes galéniques) s'ouvre, voir ci-après.

Indication	analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire
Principe actif	Ibuprofène
	PO, liquide
	PO, formes effervescentes & solubl
	PO, comprimés, dragées, capsules
	REC

7.2.2.4 Posologies générales

En cliquant sur une application (par ex. « PO, liquide »), la fenêtre « Posologies générales » s'ouvre, voir ci-après.

Indication	analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire										
Principe actif	Ibuprofène										
Voie d'administration	PO, liquide										
Posologie calculée											
Posologies générales											
Age/APM	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 mois - 6 mois et ≥5 kg			PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		B	
3 mois - 6 mois et ≥5 kg			PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		B	
6 mois - 18 a et 5 - 40 kg			PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
6 mois - 18 a et 5 - 40 kg			PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
<18 a et 40 - 50 kg			PO		200 - 400 mg/dose	3 - 4 x /j				(A)	
≥18 a ou ≥50 kg			PO		400 - 600 mg/dose	3 - 4 x /j		2400 mg/jour		A	
Remarques spécifiques au principe actif											
attention	Une bonne hydratation du patient est importante. [152 (Algifor, 11/2019), 185]										
Qo-valeur	1 [58 (04/2019)]										
contre-indications	nourriss <3 mois et <5 kg (indication fièvre, analgésie) [185] ; patient déshydraté, ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique [7, 152 (Algifor, 04/2019)]										
interactions	autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones, acide acétylsalicylique à faible dose (on peut passer au diclofénac) [7, 122, 152 (Algifor, 04/2019)]										
11 Produits en Suisse											

Dans la fenêtre « Posologies générales », les informations décrites au chapitre 7.2.1.4 sont indiquées.

7.2.2.5 Posologie calculée

En cliquant sur « Posologie calculée », une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans le champ « Informations de l'enfant ». (Cela représente deux jeux de données dans l'exemple ci-après, car il s'agit de deux nombres d'administration différents (3x par jour et 4x par jour).)

Sous le point « Posologie calculée », les informations de l'enfant pour lequel la dose a été calculée sont indiquées (dans l'exemple ci-dessous, il s'agit de « 3 a 5 mois », « 12 kg »).

En-dessous de la section « Posologie calculée », la barre grise affiche les informations suivantes sur l'enfant : « Date de naissance », « Poids », « Taille », « IMC », prématuré (« PM ») et âge chronologique (« Achron »). Pour les prématurés, l'âge chronologique est remplacé par l'âge gestationnel à la naissance (« AG ») ainsi que l'âge post menstruel (« APM ») et l'âge postnatal (« APN ») ou l'âge corrigé (« Acorr »). (Pour les prématurés, voir également le chapitre 3.3.)

Indication analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire 🔍
Principe actif Ibuprofène 🔍
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾ 📄

Posologies générales ▾ ❤️

Principe actif Ibuprofène 🔍
Indication analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire 🔍
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾ 📄

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 a 5 mois	12 kg	PO			84 - 120 mg/dose	3 x /j		360 mg/jour		(A)	📄
3 a 5 mois	12 kg	PO			60 - 84 mg/dose	4 x /j		360 mg/jour		(A)	📄
📄 Date de naissance 12.07.2019 Poids 12 kg Taille 92 cm IMC 14 PM Non Achron 3 a 5 mois											

7.2.2.6 Produits en Suisse

Pour les utilisateurs suisses, une fenêtre s'ouvre et affiche les produits avec le principe actif et l'application recherchés (par ex. ibuprofène, PO, liquide dans l'exemple) en cliquant sur « Produits en Suisse » en dessous des fenêtres « Posologies générales » / « Remarques spécifiques au principe actif », voir ci-après.

Posologies générales ▾
♥

Remarques spécifiques au principe actif

attention Une bonne hydratation du patient est importante. [152 (Algifor, 11/2019), 185]

Qe-valeur 1 [58 (04/2019)]












contre-indications nourris <3 mois et <5 kg (indication fièvre, analgésie) [185] ; patient déshydraté, ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique [7, 152 (Algifor, 04/2019)]

interactions autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones, acide acétylsalicylique à faible dose (on peut passer au diclofénac) [7, 122, 152 (Algifor, 04/2019)]

11 Produits en Suisse ▾

ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage	ibuprofène	↗
IRFEN DOLO Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
IRFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
NUROFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml orange	ibuprofène	↗
NUROFEN Junior forte susp 200 mg/5ml fraise	ibuprofène	↗
OPTIFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗
OPTIFEN Junior susp 100 mg/5ml	ibuprofène	↗

En cliquant sur le symbole dans la partie droite du champ « Produits en Suisse », les brèves informations du produit sélectionné de HCl Solutions SA s'ouvrent dans www.compendium.ch ; voir ci-après. Pour pouvoir utiliser le lien de www.compendium.ch qui permet de retourner dans PEdDose, l'utilisateur doit être connecté à www.compendium.ch.

11 Produits en Suisse ▾		
ALGIFOR Dolo forte susp 200 mg/5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo forte susp 400 mg/10ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Dolo Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
ALGIFOR Junior 100 mg/5ml av ser dosage	Ibuprofène	
IRFEN DOLO Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
IRFEN Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
NUROFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml orange	Ibuprofène	
NUROFEN Junior forte susp 200 mg/5ml fraise	Ibuprofène	
OPTIFEN Dolo Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	
OPTIFEN Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène	


En dessous de la fenêtre « Remarques spécifiques au principe actif », se trouve une liste de produits mis en lien en Suisse, qui conviennent pour tous les jeux de données de posologie ou seulement certains d'entre eux (onze produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant), alors que, en dessous de la fenêtre « Posologie calculée », seuls les produits qui conviennent au jeu de données ayant fait l'objet du calcul sont affichés (sept produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant).

Principe actif Ibuprofène 
Indication analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre, analgésie périopératoire 
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée  

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
5 mois	8 kg		PO		56 - 80 mg/dose	3 x /j		240 mg/jour		B	
5 mois	8 kg		PO		40 - 56 mg/dose	4 x /j		240 mg/jour		B	

 **Date de naissance** 12.07.2022 **Poids** 8 kg **Taille** 60 cm **IMC** 22 **PM** Non **Achron** 5 mois

7 Produits en Suisse correspondant à l'ensemble des données de la posologie calculée 

Posologies générales  

Remarques spécifiques au principe actif

attention Une bonne hydratation du patient est importante. [152 (Algifor, 11/2019), 185]

Qv-valeur 1 [58 (04/2019)]

contre-indications nourris <3 mois et <5 kg (indication fièvre, analgésie) [185] ; patient déshydraté, ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique [7, 152 (Algifor, 04/2019)]

interactions autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones, acide acétylsalicylique à faible dose (on peut passer au diclofénac) [7, 122, 152 (Algifor, 04/2019)]

11 Produits en Suisse 

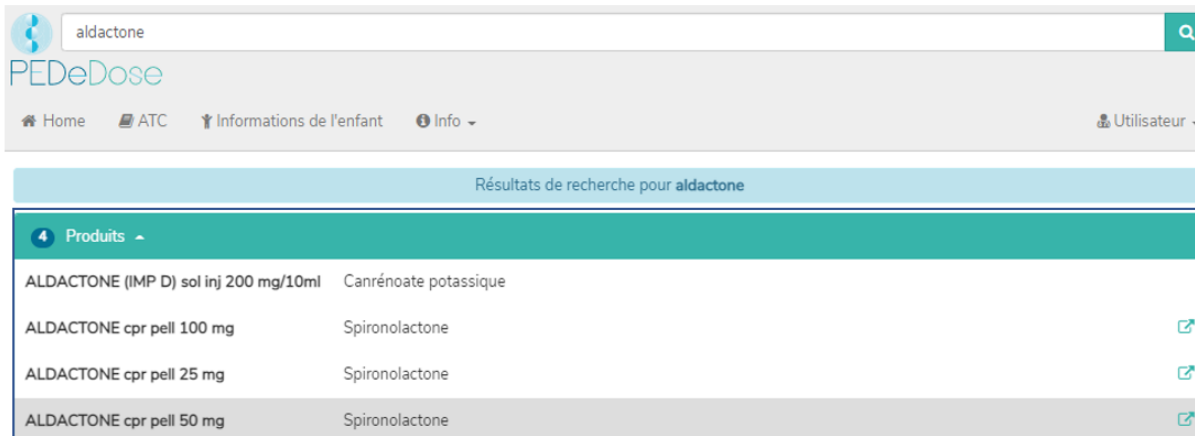
En cliquant sur le champ « Produits en Suisse » et un produit, la fenêtre « Remarques spécifiques au produit » s'ouvre, voir chapitre 7.2.1.7.

7.2.3 Recherche par produit

La recherche par produit est uniquement disponible pour les utilisateurs suisses. Les indications, les posologies et les « Remarques spécifiques au produit » indiquées pour un produit peuvent être « on-label » ou « off-label ». Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation « on-label » ou « off-label », les utilisateurs doivent consulter l'information professionnelle.

7.2.3.1 Produit

Le nom du produit est saisi dans le champ « Recherche » (par ex. « Aldactone »).



The screenshot shows the PEDeDose search interface. The search bar contains 'aldactone'. Below the search bar, there are navigation links: Home, ATC, Informations de l'enfant, and Info. The search results are displayed under the heading 'Résultats de recherche pour aldactone'. A tab labeled 'Produits' is active, showing a list of four products:

Produit	Principe actif
ALDACTONE (IMP D) sol inj 200 mg/10ml	Canrénoate potassique
ALDACTONE cpr pell 100 mg	Spironolactone
ALDACTONE cpr pell 25 mg	Spironolactone
ALDACTONE cpr pell 50 mg	Spironolactone

Les résultats de la recherche pour « aldactone » sont listés en-dessous de la fenêtre « Produits », voir l'image ci-dessus (quatre produits pour Aldactone).

7.2.3.2 Indication

En cliquant sur un produit de la liste (par ex. « ALDACTONE cpr pell 25 mg »), la sélection d'indications s'ouvre (une indication pour « ALDACTONE cpr pell 25 mg » dans l'exemple) :



The screenshot shows the product details for 'ALDACTONE cpr pell 25 mg'. The 'Principe actif' is 'Spironolactone'. The 'Indication' section is expanded, showing 'insuffisance cardiaque, œdème'. Below this, the 'Remarques spécifiques au produit' section is visible, containing detailed information:

caractéristiques	conservateur / excipients: sulfate de calcium, amidon de maïs, polyvidone, stéarate de magnésium, hypromellose, macrogol 400, oxyde de fer (E172), dioxyde de titane (E171), arôme de menthe poivrée [152 (03/2021)] note sur les excipients inappropriés: utiliser à l'âge <2 ans uniquement si aucune alternative disponible (inapproprié : arôme de menthe poivrée <2 ans ; polyvidone et dioxyde de titane (E171) <28 jours) [159, 254, 255 (03/2021)]
sécabilité / sonde	sécabilité: oui broyage: oui [225 (09/2021)] suspendre / dissoudre: oui [225 (09/2021)] commentaires: spironolactone est très amère. références sécabilité / sonde: 73, 74, 75, 76, 77
autorisation pour enfants	oui, pas d'informations précises sur l'âge [152 (03/2021)]
conditions de stockage	conserver à Tamb [152 (08/2021)]
notes divers	autres notices: administration IV voir sous canrénoate potassique

Les « Remarques spécifiques au produit » concernant le produit sélectionné sont disponibles en-dessous des indications. Dans ce champ, des informations additionnelles sur le produit sélectionné sont affichées (par ex. « conservateurs / excipients », « sécabilité / sonde », « conditions de stockage »). Il n'y a pas de « Remarques spécifiques au produit » pour tous les produits.

7.2.3.3 Posologies générales


En cliquant sur une indication (dans ce cas « insuffisance cardiaque, œdème »), la fenêtre « Posologies générales » dans laquelle toutes les posologies pour le produit sélectionné sont affichées s'ouvre :


Produit ALDACTONE cpr pell 25 mg Q											
Principe actif Spironolactone Q											
Indication insuffisance cardiaque, œdème Q											
Posologie calculée -											
Posologies générales ^											
Age/APM	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
<28 j			PO		1 - 3 mg/kg/dose	1 x/j			CI : IR	D	
<28 j			PO		0.5 - 1.5 mg/kg/dose	2 x/j			CI : IR	D	
28 j - 18 a et <50 kg			PO		1 - 2.5 mg/kg/dose	1 - 2 x/j		200 mg/jour	des doses plus élevées peuvent être nécessaires en cas de résistance au traitement	B	
≥18 a ou ≥50 kg			PO	début	100 mg/dose	1 x/j		200 mg/jour	dose journalière peut être répartie en plusieurs doses	A	
≥18 a ou ≥50 kg			PO	maintien	25 - 100 mg/dose	1 x/j		200 mg/jour	dose journalière peut être répartie en plusieurs doses	A	


Dans la fenêtre « Posologies générales », les informations décrites au chapitre 7.2.1.4 sont indiquées.


7.2.3.4 Posologie calculée


En cliquant sur « Posologie calculée », une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans la fenêtre « Informations de l'enfant » (voir chapitre 7.1).


Produit ALDACTONE cpr pell 25 mg  


Principe actif Spironolactone 

Indication insuffisance cardiaque, œdème 


Posologie calculée 



Posologies générales 

Produit ALDACTONE cpr pell 25 mg  

Principe actif Spironolactone 

Indication insuffisance cardiaque, œdème 

Posologie calculée 

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
3 a 2 mois	12 kg		PO		12 - 30 mg/dose	1 - 2 x/j			des doses plus élevées peuvent être nécessaires en cas de résistance au traitement	B	
 Date de naissance 12.10.2019		Poids 12 kg		Taille 92 cm		IMC 14		PM Non		Achron 3 a 2 mois	

Sous le point « Posologie calculée », les informations de l'enfant pour lequel la dose a été calculée sont indiquées (dans l'exemple ci-dessus, il s'agit de « 3 a 2 mois », « 12 kg »).

En-dessous de la section « Posologie calculée », la barre grise affiche les informations suivantes sur l'enfant: « Date de naissance », « Poids », « Taille », « IMC », prématuré (« PM ») et âge chronologique (« Achron »). Pour les prématurés, l'âge chronologique est remplacé par l'âge gestationnel à la naissance (« AG ») ainsi que l'âge post menstruel (« APM ») et l'âge postnatal (« APN ») ou l'âge corrigé (« Acorr »). (Pour les prématurés voir également le chapitre 3.3.)

Dans la fenêtre « Remarques spécifiques au produit », les informations décrites au chapitre 7.2.1.7 sont indiquées.

7.2.3.5 Conversion de la posologie

Le calculateur permet de convertir une posologie calculée de l'unité initiale dans une unité alternative (unité de distribution) (p.ex. des mg en gouttes ou en mL). Pour cela, en dessous du champ « Posologie calculée », s'affiche le champ « Posologie calculée en [unité alternative] », voir ci-après.

Produit BECETAMOL gouttes 100 mg/ml [Q](#)

Principe actif Paracétamol [Q](#)

Indication analgésie (douleurs faibles, IdD ≤3), fièvre [Q](#)

Posologie calculée 📅

Posologie calculée en gtt 📅

Posologie calculée en mL 📅

Posologies générales ❤️

Un clic sur le champ « Posologie calculée » permet d'ouvrir, en plus de la posologie calculée individuellement, les jeux de données pour la posologie calculée individuellement en gouttes et en mL, voir ci-après.

Produit BECETAMOL gouttes 100 mg/ml [Q](#)

Principe actif Paracétamol [Q](#)

Indication analgésie (douleurs faibles, IdD ≤3), fièvre [Q](#)

Posologie calculée 📅

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
7 sem	4.5 kg		PO		68 - 90 mg/dose	4 x /j				C	📄

👤 **Date de naissance** 24.10.2022 **Poids** 4.5 kg **Taille** 55 cm **IMC** 15 **PM** Non **Achron** 7 sem

Posologie calculée en gtt 📅

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
7 sem	4.5 kg		PO		14 - 18 gtt/dose	4 x /j				C	📄

👤 **Date de naissance** 24.10.2022 **Poids** 4.5 kg **Taille** 55 cm **IMC** 15 **PM** Non **Achron** 7 sem

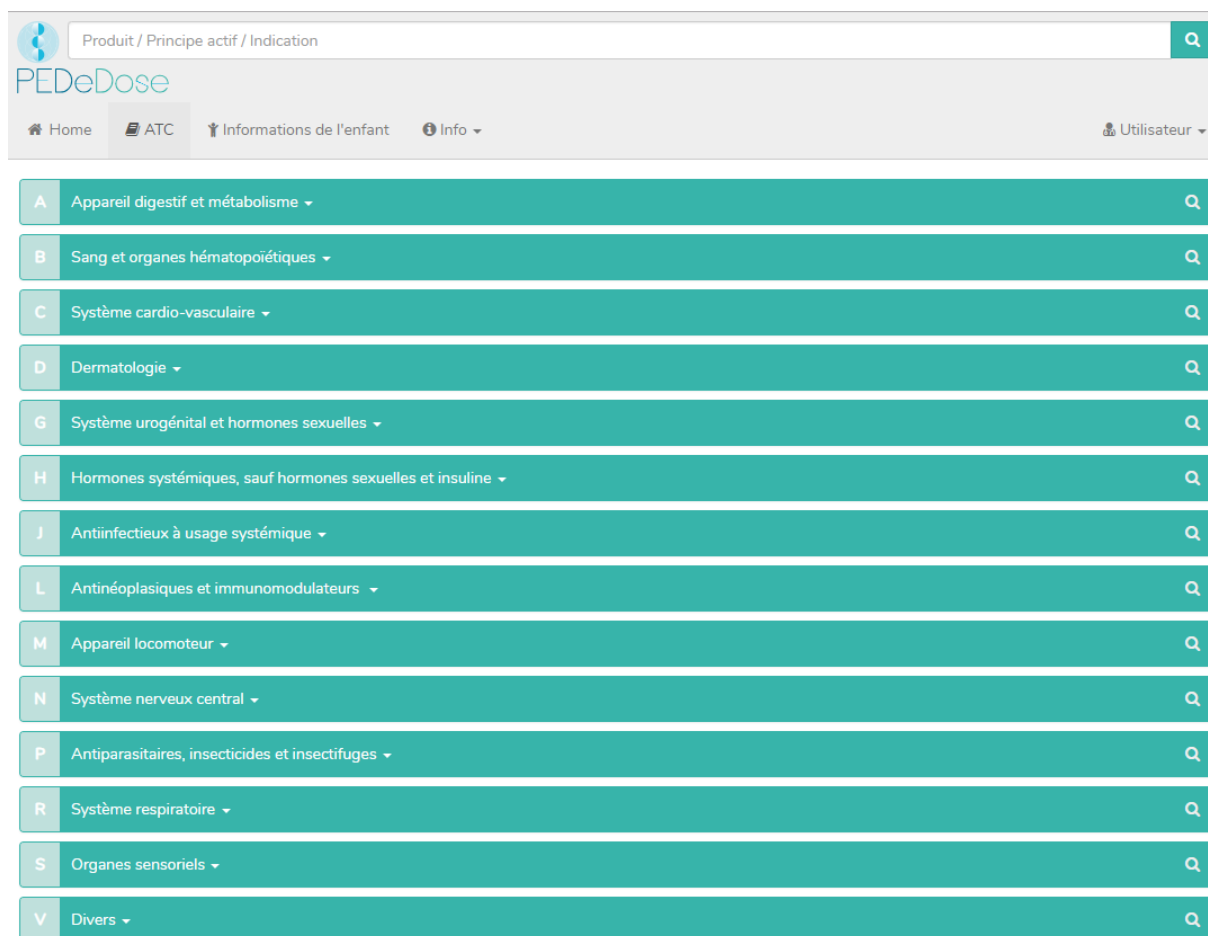
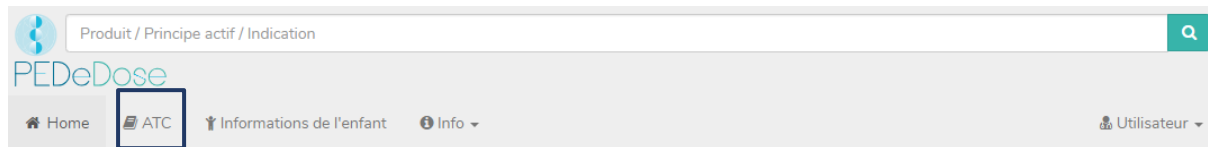
Posologie calculée en mL 📅

Age	Poids	APN	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
7 sem	4.5 kg		PO		0.675 - 0.9 mL/dose	4 x /j				C	📄

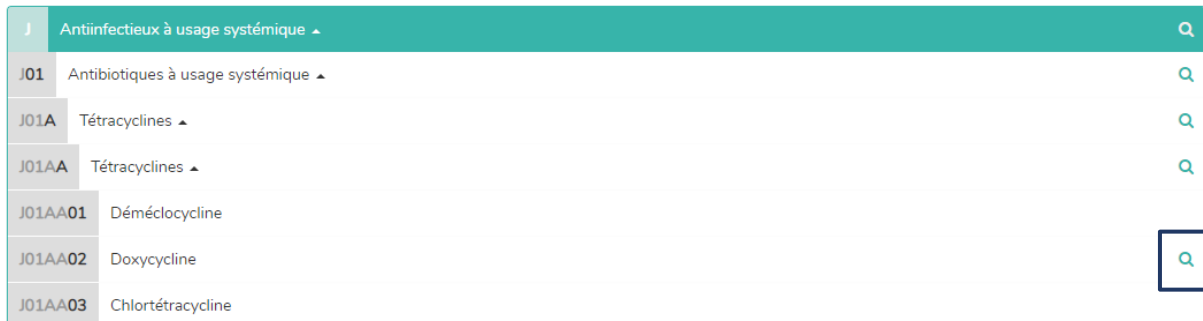
👤 **Date de naissance** 24.10.2022 **Poids** 4.5 kg **Taille** 55 cm **IMC** 15 **PM** Non **Achron** 7 sem

7.3 Code ATC

En cliquant sur le bouton « ATC » en haut de la page, la sélection code ATC se déroule, voir ci-après.



Sélectionner le chemin adapté pour aller au principe actif recherché. En cliquant sur le symbole à droite (loupe), les principes actifs (le cas échéant, également les produits) peuvent être sélectionnés, voir ci-après.

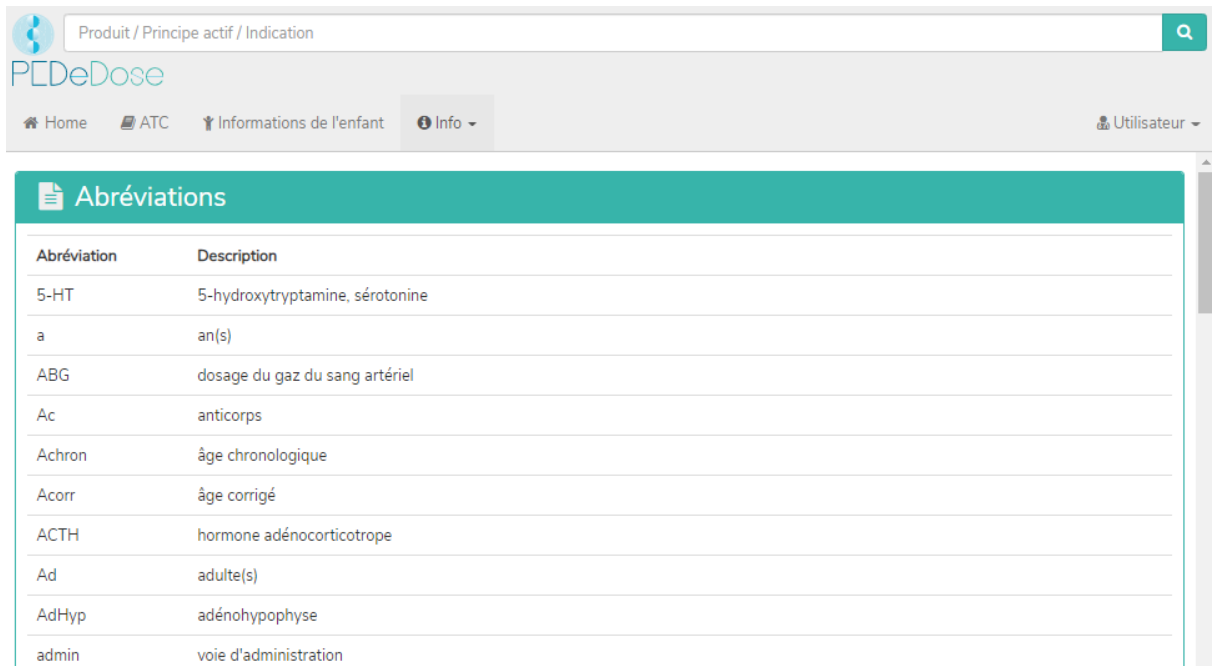


Les principes actifs sans loupe ne sont pas inclus dans PEDeDose.

7.4 Abréviations

En cliquant sur le bouton « Info » en haut de la page, un menu déroulant s'ouvre. En sélectionnant « Abréviations », la page « Abréviations » listant toutes les abréviations utilisées dans PEDeDose s'ouvre.



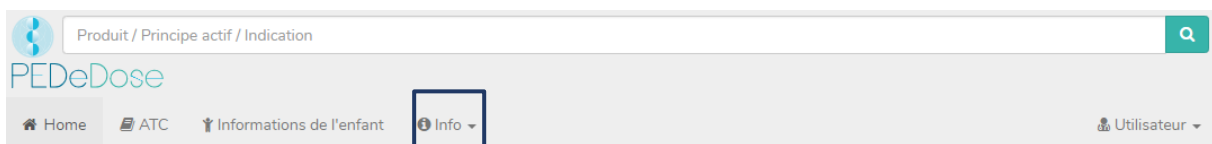
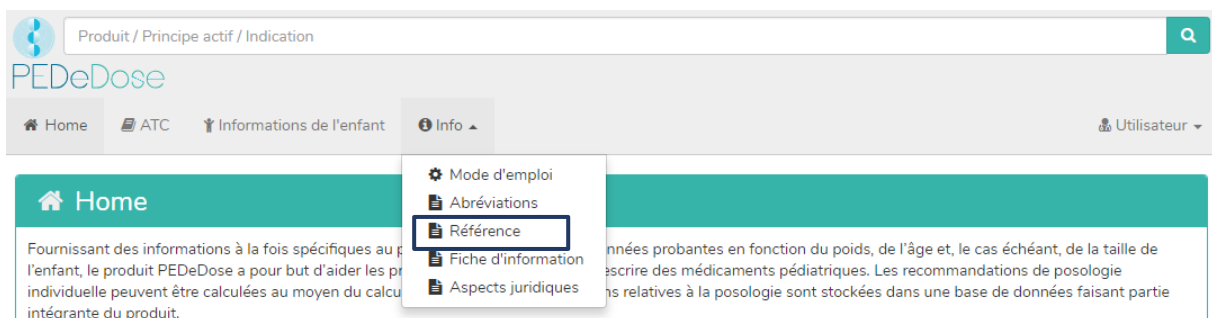


Abréviations	Description
5-HT	5-hydroxytryptamine, sérotonine
a	an(s)
ABG	dosage du gaz du sang artériel
Ac	anticorps
Achron	âge chronologique
Acorr	âge corrigé
ACTH	hormone adénocorticotrope
Ad	adulte(s)
AdHyp	adénohypophyse
admin	voie d'administration

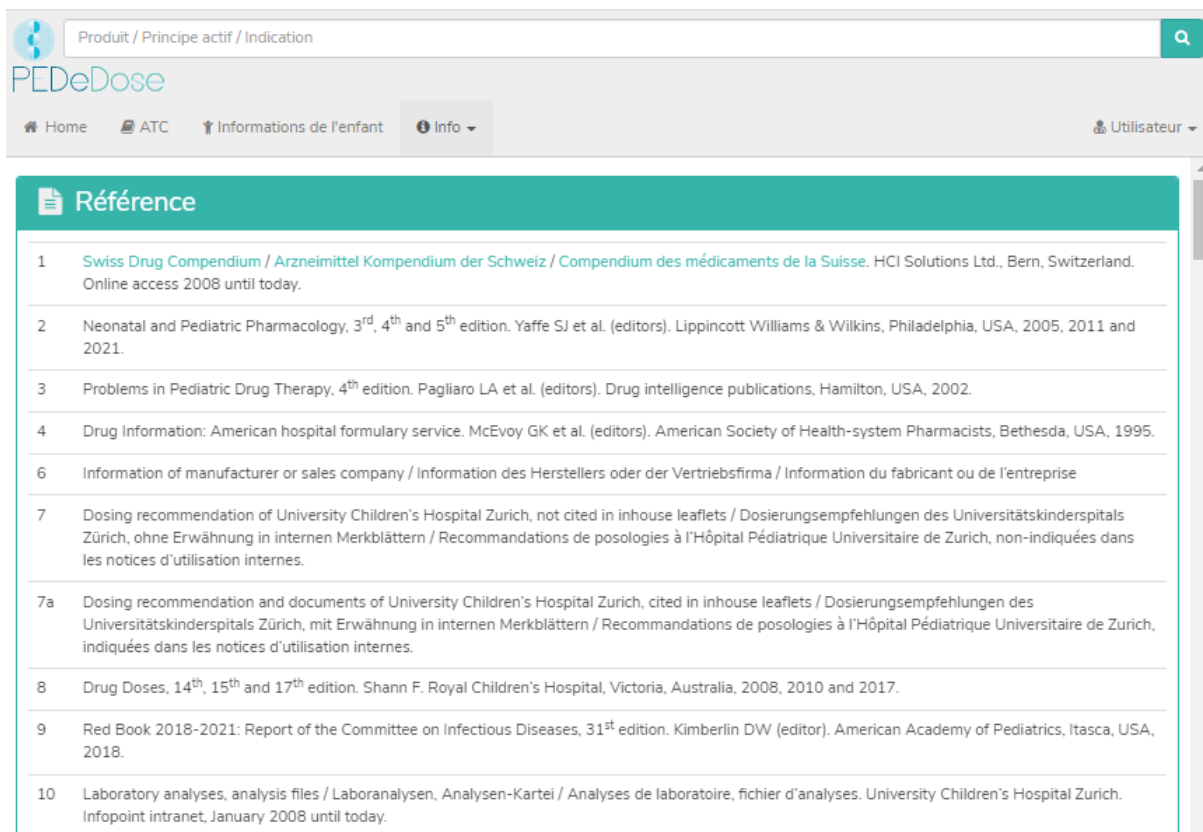
7.5 Références

En cliquant sur le bouton « Info » en haut de la page, un menu déroulant s'ouvre. En sélectionnant « Référence », la page « Référence » listant toutes les références utilisées dans PEDeDose s'ouvre.

La littérature indiquée dans un jeu de données de posologie fait référence à l'ensemble du jeu de données ou à des aspects partiels de celui-ci.

Fournissant des informations à la fois spécifiques au produit et à l'enfant, le produit PEDeDose a pour but d'aider les professionnels de santé à déterminer la posologie individuelle pour chaque enfant. Les données probantes en fonction du poids, de l'âge et, le cas échéant, de la taille de l'enfant, les recommandations de posologie relatives à la posologie sont stockées dans une base de données faisant partie intégrante du produit.



Produit / Principe actif / Indication

PEDeDose

Home ATC Informations de l'enfant Info Utilisateur

Référence

- 1 Swiss Drug Compendium / Arzneimittel Kompendium der Schweiz / Compendium des médicaments de la Suisse. HCl Solutions Ltd., Bern, Switzerland. Online access 2008 until today.
- 2 Neonatal and Pediatric Pharmacology, 3rd, 4th and 5th edition. Yaffe SJ et al. (editors). Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, USA, 2005, 2011 and 2021.
- 3 Problems in Pediatric Drug Therapy, 4th edition. Pagliaro LA et al. (editors). Drug intelligence publications, Hamilton, USA, 2002.
- 4 Drug Information: American hospital formulary service. McEvoy GK et al. (editors). American Society of Health-system Pharmacists, Bethesda, USA, 1995.
- 6 Information of manufacturer or sales company / Information des Herstellers oder der Vertriebsfirma / Information du fabricant ou de l'entreprise
- 7 Dosing recommendation of University Children's Hospital Zurich, not cited in inhouse leaflets / Dosierungsempfehlungen des Universitätskinderspitals Zürich, ohne Erwähnung in internen Merkblättern / Recommandations de posologies à l'Hôpital Pédiatrique Universitaire de Zurich, non-indiquées dans les notices d'utilisation internes.
- 7a Dosing recommendation and documents of University Children's Hospital Zurich, cited in inhouse leaflets / Dosierungsempfehlungen des Universitätskinderspitals Zürich, mit Erwähnung in internen Merkblättern / Recommandations de posologies à l'Hôpital Pédiatrique Universitaire de Zurich, indiquées dans les notices d'utilisation internes.
- 8 Drug Doses, 14th, 15th and 17th edition. Shann F. Royal Children's Hospital, Victoria, Australia, 2008, 2010 and 2017.
- 9 Red Book 2018-2021: Report of the Committee on Infectious Diseases, 31st edition. Kimberlin DW (editor). American Academy of Pediatrics, Itasca, USA, 2018.
- 10 Laboratory analyses, analysis files / Laboranalysen, Analysen-Kartei / Analyses de laboratoire, fichier d'analyses. University Children's Hospital Zurich. Infopoint intranet, January 2008 until today.

8. Procédure de réclamation et de retour

Les erreurs constatées par l'utilisateur sur le plan technique et du contenu dans PEDeDose doivent être signalées sans délai, mais au plus tard dans un délai de 48 heures après avoir été décelées, à PEDeus par e-mail (info@pedeus.ch). Si une erreur se produit, PEDeDose ne doit plus être utilisé. De même, tous les incidents graves survenus en lien avec le produit doivent être signalés à PEDeus et à l'autorité compétente de l'état membre dans lequel est domicilié l'utilisateur.

9. Coordonnées

9.1 Généralités

PEDeus SA
Technoparkstrasse 1
8005 Zurich
Suisse
info@pedeus.ch
+41 (0)44 521 73 80

9.2 Adresses internet de l'application PEdDose








- www.pededose.ch (adresse principale)
- www.pededose.net
- www.pededose.org

10. Étiquette principale

UDI-DI de base du logiciel PEdDose : 7649996181015PEdDoseSW

Le numéro UDI de la version actuelle de PEdDose se trouve en bas de la page du site internet PEdDose accessible à tous les utilisateurs enregistrés.

La durée de vie maximale du produit (version mentionnée ci-dessous) est de 5 ans.

	PEdDose Software V2.4	
	2022-12	
	2027-12	
	Available at: https://www.pededose.ch/	
UDI-PI:	Available at: https://www.pededose.ch/	
	PEDeus AG Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland info@pedeus.ch https://www.pedeus.ch/	CHRN: CHE341324507 SRN: CH-MF-000017885
	European authorized representative: Johner Medical GmbH Niddastrasse 91 60329 Frankfurt am Main Germany	SRN: DE-AR-000011832

11. Certifications

- PEdDeus SA est titulaire du certificat ISO 13485:2016 pour « Design and Development, Production and Distribution of Pediatric Clinical Decision Support Software for Healthcare Professionals »
- En décembre 2020, PEdDeus SA a obtenu la certification selon le Règlement Européen relatif aux dispositifs médicaux, en tant que dispositif médical de classe IIa (PEdDose Software).

12. Annexes

- Annex I Web service manual PEdDose (pour intégrateurs de systèmes)
- Annex II Deep links advanced manual PEdDose (pour intégrateurs de systèmes)