

Médicaments et allaitement



V Rigourd, R Serreau
Lactarium d'Ile de France
Réseau Médic-Al

☎0140443914 <http://reseau-medical-al.wifeo.com>

février 2012



ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS
NECKER - ENFANTS MALADES



Février 2012 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable des informations dispensées



Données pharmacologiques

- ⌘ Le passage des médicaments dans le lait suit les règles générales de passage à travers les membranes,
- ⌘ Facteurs impliqués:
 - ☑ chez la mère: **concentration plasmatique** (posologie, voie administration, capacité d'élimination hépatique et rénale)
 - ☑ liés au ttt: passage maximal si: **base faible, liposoluble, à liaison protéique faible, PM <1000d.**
Risque d'accumulation si: **1/2 vie longue, métabolite actif.**
 - ☑ Liés au lait: flux sanguin mammaire et perméabilité capillaire (+++ colostrum, mastite)

(Hervada Perinat Care 78)





Données pharmacologiques

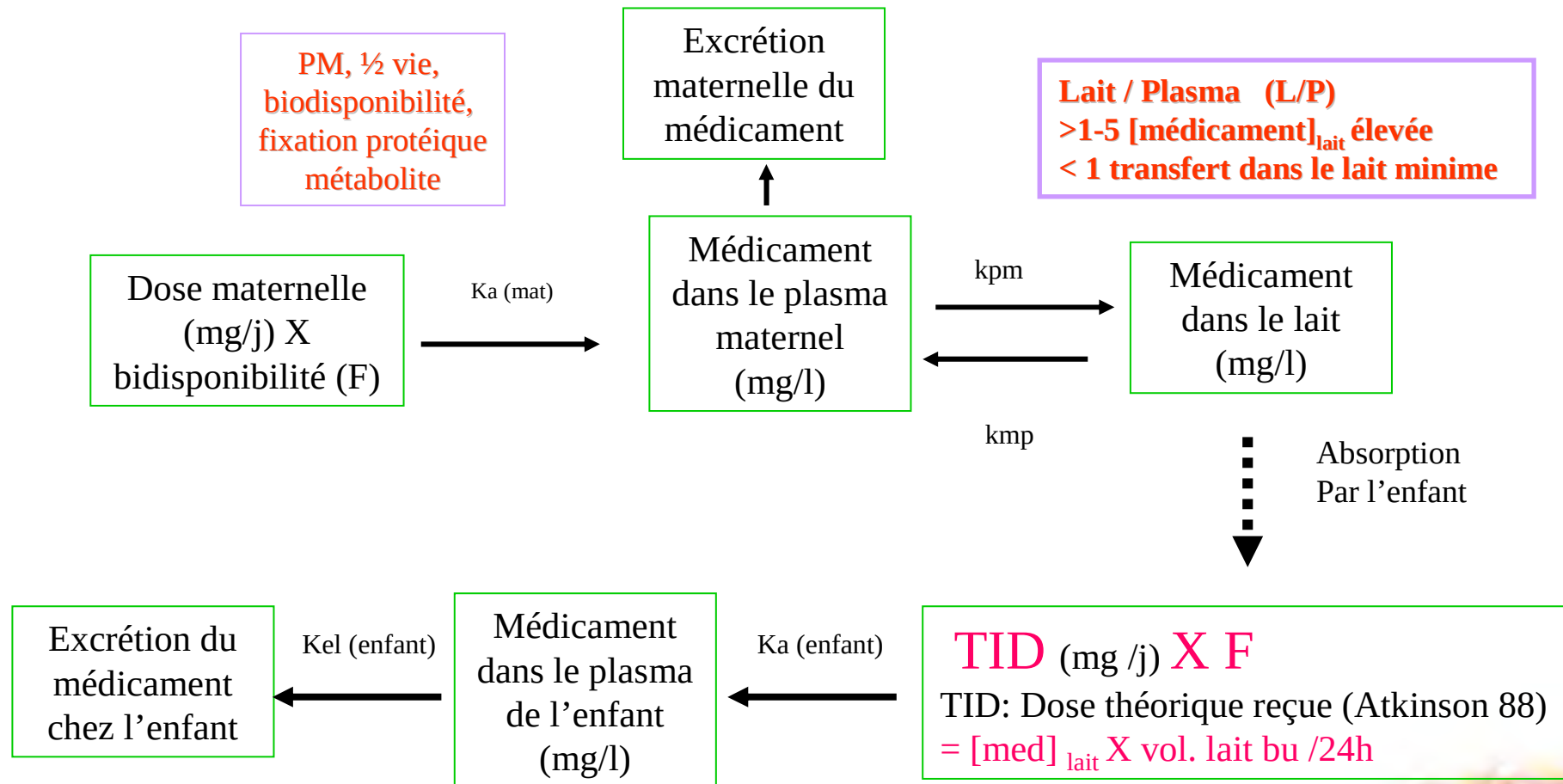
(suite)

⌘ Chez le nouveau-né et le nourrisson:

- ☑ Dépend de la biodisponibilité orale ++++
- ☑ Paramètres pharmacocinétiques / terme, âge, état pathologique (*Hale Pediatr Ann 2003*).
- ☑ Quantification de l'exposition:
 - ☒ rapport lait/plasma: varie avec taux lipides dans lait, mastite, heure de la tétée
 - ☒ dose journalière reçu:
$$[\text{médicament}]_{\text{lait}} \times \text{volume lait (l/j)}$$



Transfert du médicament de la mère à l'enfant via le lait



D'après KF Illet *Expert Opin Drug Saf* 2005



Estimer la dose active de médicament reçue par l'enfant



⌘ Relative Infant Dose en % de la dose infantile :

$$\text{TID enfant (mg/kg/j)} / \text{TID mère (mg/kg/j)} \times 100.$$

- ☑ RID < 1% autorisé le plus souvent sauf effet idiosyncrasique
- ☑ RID entre 1 et 10 % en fonction de la molécule
- ☑ RID > 10% contre indiqué le plus souvent

⌘ Dosage des médicaments

- ☑ Difficile en pratique, coût



En pratique trois situations:

- ⌘ Ttt maternel au long court indispensable déjà pris pdt la grossesse: peut elle allaiter?
- ⌘ Mère jusque là non traitée peut-elle prendre un médicament?
- ⌘ Syndrome inexpliqué chez un nouveau-né au sein: rôle d'un ttt maternel?
- ⌘ +++ informations bibliographiques
 - ⇔ rapport bénéfice risque+++



Algorithme pour une analyse bénéfice-risque d'un médicament



Mère allaitante qui
nécessite un traitement



Recueil des informations sur le médicament
Choisir le plus approprié pour la mère et l'enfant

Médicament: $PM \geq 1000 D$, $\frac{1}{2}$ vie courte,
faible biodisponibilité, forte fixation protéique
Métabolique non actif, utilisé en pédiatrie

Médicament $PM < 1000 D$

Calcul RID

$< 10 \%$

$> 10 \%$

Allaitement compatible
Attention effet idiosyncrasique

café < 3 tasses /j, tabac < 10 cig /j),
l'alcool, les produits à usage local sur le sein,
les polluants de l'environnement.

choisir alternative
ou tirer et jeter le lait pdt $5 \frac{1}{2}$ vie





Médicaments à risque

(Hervada Perinat Care 78):

⌘ Arguments pharmacologiques:

- ☑ passage maximal (*iode, benzo, phénobarbital...*)
- ☑ métabolites actifs (*psychotropes*)
- ☑ élimination longue (*psychotropes*)

⌘ Arguments thérapeutiques

- ☑ index thérapeutique étroit (*cardiovasculaire, morphine, ADO, ATS*)
- ☑ contre indiqués chez nn (*atropine, codéine, tétracyclines, ACO Piridione®, certains β -, ergot de seigle, diazépam, iode, lithium, théophylline, immunosuppresseurs, cytostatiques...*)



Médicaments courants, compatibles avec l'allaitement

CATEGORIE	MOLECULE	COMMENTAIRES
ANTALGIQUES	Paracétamol morphine	A doses thérapeutiques et en traitement ponctuel
ANTI-ASTHMATIQUES INHALES EN 1ERE INTENTION	Corticoïdes (béclométasone, budésonide) β_2 stimulants (salbutamol, salmétérol)	
ANTIBIOTIQUES	Pénicillines (amoxicilline...) Céphalosporines Clarithromycine et érythromycine Pristinamycine Flagyl ofloxacin	l'érythromycine est déconseillée en post natal immédiat serait responsable de sténose du pylore Dans tous les cas surveiller l'apparition possible de diarrhées chez l'enfant allaité
ANTICOAGULANT	Héparine Héparine de bas poids moléculaire Warfarine	
ANTIDEPRESSEURS	Clomipramine Paroxétine Sertraline	Surveiller l'apparition d'éventuels troubles du sommeil et du comportement, de difficultés d'alimentation Les associations de plusieurs psychotropes sont déconseillées sans avis médical spécialisé
ANTIEPILEPTIQUES	Carbamazépine Phénytoïne Acide valproïque	Avec l'acide valproïque surveiller les enzymes hépatiques, les plaquettes
ANTI-HISTAMINIQUES	Cétirizine Levocétirizine Hydroxyzine Loratidine, Desloratidine	La cétirizine est non sédatrice L'hydroxyzine a une action sédatrice. Alternative aux benzodiazépines

Médicaments courants, compatibles avec l'allaitement (Suite)

ANTI-INFLAMMATOIRES	Ibuprofène kétoprofène Prednisone et prednisolone	Traitement de courte durée, quelle que soit la posologie allaitement possible Eviter d'allaiter dans les 4 H. qui suivent la prise lors de traitement de longue durée et pour des doses supérieures à 40 mg/j.
ANTIHYPERTENSEURS ET MEDICAMENTS DE L'APPAREIL CARDIOVASCULAIRE	Alphaméthylidopa Propanolol, métoprolol, labetalol Nifédipine, Verapamil, nicarbidine Digoxine	
ANXIOLYTIQUES	Oxazépam	Préférer un anti-histaminique sédatif type hydroxyzine. En cas de nécessité, n'utiliser que l'oxazépam (1/2 vie courte, absence de métabolite actif)
ANTIVIRAUX	Aciclovir Valaciclovir	
HYPNOTIQUES	Zopiclone	
MEDICAMENTS EN GASTRO ENTEROLOGIE	Dompéridone Métoclopramide Oméprazole pantoprazole	
AUTRES	Lévonorgestrel Medroxyprogesterone Norethisterone Sumatriptan, eletriptan, Corticoïdes inhalés Béta 2+	

Légende: Quelques repères par ordre alphabétique :



nom générique (DCI) [alternative thérapeutique]

⌘ Possible

⌘ Impossible

Repérage des classes thérapeutiques

AINS: antiinflammatoires

AB: antibiotiques

AT1: antihistaminique

♥: cardiologie

CO: contraceptifs

CTX: corticothérapie

D: dermatologie

DI: douleur

ED: endocrinologie

ORL

PNO: pneumologie

SNC: neurologie

TD: digestif

VT: veinotoniques

*Sous surveillance

☹ déconseillé



Remarques

- ☒ Corticoïdes < 80mg/j de prednisone-solone (cortancyl)
moins de 1 mois de traitement (*5mg prednisone = 5mg
prednisolone = 4mg methylprednisolone = 0.75mg DXM,
βméthasone = 20mg hydrocortisone = 25mg cortisone*)
- ☒ *Corticoïdes topiques compatibles*
- ☒ Contraceptifs oraux préférer progestatifs minidosés
- ☒ Traitement de l'asthme: corticoïdes et bêta2mimétiques
inhalés sont autorisés
- ☒ Traitement de la migraine: cf douleur
- ☒ Pour les antibiotiques se référer à l'antibiogramme pour
trouver un molécules compatible





A

⌘ Possible

⌘ Impossible

PNO ☒ **Actifed** <3j
DL ☒ **Actiskenan** (sulfate de morphine)
H72 post partum
DL ☒ **Acupan**(néfopam) (*occasionnel*)
♥ ☒ **Adalate** (nifédipine)
♥ ☒ **Aldalix** (lasilix/spironolactone)
CO ☒ **Adepal** (trileptal)
AINS ☒ **Advil** (ibuprofen)
AB ☒ **Abboticine** (érythromycine)
VT ☒ **Adényl**
PNO ☒ **Aérius**
PNO ☒ **Airomir** (salbutamol)
♥ ☒ **Aldactone** (spironolactone)
♥ ☒ **Aldactiazine**
AB ☒ **Alfatil** (céfaclor)

SNC
SNC
AB
Rx
♥
SNC
DI
DI
ED
AB
ED
SNC
♥
Inf
SNC
AINS
♥
SNC
DL
PNO
anesth

☒ **Abilify*** (aripiprazole) / [risperdal, Zyprexa]
☒ **Adartrel** (ropinirole) ^{injection}
☒ **Adriamycine** (doxorubicine)
☒ **Aetoxusclerol** (lauromagrotol) reprise H6
☒ **Aldactazine** (spironolactone) / [aldactone]
☒ **Alepsal** (phenobarbital)
☒ **Almogrm** / [sumatriptan]
☒ **Almotriptan** / [sumatriptan]
☒ **Alphacalcitriol**
☒ **Ancotil** (flucytosine) / [ABg]
☒ **Androcure** (cyprotérone)
☒ **Amphétamine**
☒ **Amlor*** (amlodipine)/[adalate]
☒ **Amycor** /[econazol]
☒ **antidépresseur tricyclique**
☒ **Apranax** (naproxène) / [nurofen]
☒ **Aprovel** (irbesartan) /[captopril, analapril]
☒ **Apydan** (oxcarbazepine)/[carbamazepine]
☒ **Arimidex** (anastrozole) suspendre 15j
☒ **Aromasin** (exemestane) suspendre 7j
☒ **Articaine** (<H10)





⌘ Possible

- ♥ ☐ **Adrénaline**
- TD ☐ **Aetoxylol** (lauromacrogol)
- AB ☐ **Agram** (amoxicilline)
- SNC ☐ **Agyrax** (méclozine) [occasionnel]
- All ☐ **Alairgix** (dichlorhydrate de cetirizine)
- ♥ ☐ **Aldomet** (méthyldopa)
- Derm ☐ **Alopexyl** (minoxidil)
- Anest ☐ **Alphacaine** (épinéprine articaïne)
- PNO ☐ **Amasal** (salbutamol)
- AB ☐ **Amiklin** (amikacine)
- AB ☐ **Amphocycline** (amphotéricineB)
- SNC ☐ **Anafranil** (clomipramine) 75-125mg/j
- ♥ ☐ **Aphecyclal** (adésosine phosphatase)
- AINS ☐ **Antadys**
- AB ☐ **Antibiosynalar**
- SNC ☐ **Arestal** (loperamide)
- Inf ☐ **Aristra** (fondaparimux)
- DI ☐ **Arnica**
- oph ☐ **Artelac** (mettylcellulose)

A (suite)

⌘ Impossible

- AINS ☐ **Artrotec** (diclofenac/cytotec) / [Ibuprofene, mopral]
- PNO ☐ **Asthmamine** (théophylline+iode) [cf remarque]
- PNO ☐ **Asthmasedine** (théophylline) / [β2+ corticoïdes]
- SNC ☐ **Athymil*** (miansérine) / [Zoloft]
- AB ☐ **Avara** (leflunomide)
- AB ☐ **Avafortan** (noramidopyrine) / [ABg]
- chimio ☐ **Azathioprine** [ou sous surveillance bilan immunitaire à la naissance et à 2 mois]





A (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

Derm ☒ **Ascabiol**
Diet ☒ **Aspartam**
AINS ☒ **Aspégic** (ac salicilique) 100mg/j
SNC ☒ **Atarax** (hydroxysine)
♥ ☒ **Atenolol**
DI ☒ **Atiskenan** (sulfate morphine)
jusqu'à H72 post partum
PNO ☒ **Atrovent** (iprotropium bromide)
AB ☒ **Augmentin** (amoxicilline)
Oph ☒ **Avastin**
♥ ☒ **Avlocardyl** (propranolol)
♥ ☒ **Axeprim** (cefedime)
AB ☒ **Azactam** (aztreonam)
AB ☒ **Azantac** (ranitidine) [mopral]
TD ☒ **Azathioprine*** [sous surveillance bilan
immunitaire à la naissance et à 2 mois]
AB ☒ **Azyter** collyre (azithromycine)
oph ☒

RX ☒ **Artirem** (acide gadotérique)
/(suspendre 24h)
AINS ☒ **Artrotec*** (diclofenac/cytotec)
(diarrhée) /[Ibuprofene, mopral]





B

⌘ Possible

⌘ Impossible

- AB ☒ **Bacampicine** (pénicilline)
- ED ☒ **Basdene** (benzylethiouracil)
- inf ☒ BCG vaccin
- PNO ☒ **Bécotide, béclojet, béclone**
AB (béclométhasone)
- SNC ☒ **Beogyne** (fluconazole)
- AB ☒ **Betaserc** (betahistine)
- AB ☒ **Biltricide** (praziquantel) /H12
- AB ☒ **Bimissilon** (spiramycine métronidazole)
- TD ☒ **Biperydis** (domperidone)
- AINS ☒ **Biprofenid** (kétoprofène)
- AB ☒ **Birodogyl** (spiramycine métronidazole)
- AB ☒ **Bleu de méthylène**
- AINS ☒ **Brexin** (piroxicam) / [ibuprofène]
- PNO ☒ **Bricanyl** (terbutaline)
- AB ☒ **Bristamox** (amoxicilline)
- AB ☒ **Bristopen** (oxacilline)

- AB ☒ **Bactrim** (sulfaméthoxazole, triméthoprime) / [ABg]
- DL ☒ **Baralgine** (noramidopine) / [dl]
- ♥ ☒ **Bisoce** (bisoprolol) / [avlocardyl]
- AB ☒ **Butazoli(di)ne°** (phénylbutazone) / [ibuprofène]





B (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- PNO ☒ **Brochokod** (carbocisteine)
- PNO ☒ **Bromokin** (Bromocriptine) 1 prise (< 37SA
attendre 24h avt tétée, encas de prise multiple jeter lait pendant 10j)
- AINS ☒ **Brufen** (ibuprofene)
- TD ☒ **Brulex** (antipyrine)
- PNO ☒ **Budésonide po**
- DL ☒ **bupremorphine**





C

⌘ Possible

⌘ Impossible

ED ☒ **Cadenso** (calcitonine)
Diet ☒ **Cafeine** <300mg 3 tasses /j
PNO ☒ **Calcibronat** (bromogalactogluconate de Ca++)
♥ ☒ **Calciparine** (héparine)
Vit ☒ **Calcit** (1000 1500)
♥ ☒ **Captea, captopril** (hydrochlorothiazide enalaprine)
oph ☒ **Cartéol Lp** (collyre)
AB ☒ **Céfacidal** (céfazolline)
oph ☒ **Célebrex** (celecoxib)
CTX ☒ **Célestamine** (betaméthasone dexchlorphéniramine)
CTX ☒ **Célestène** (β méthasone) <20mg-60gtt/kg/j
AB ☒ **Céporexine** (céfalexine)
CO ☒ **Cérazette**
Oph ☒ **Chibroxine** (norfloxacin) PO 3j max, oph ok
Gyn ☒ **Cicatridine ovule** (acide hyaluronique)
Chimio ☒ **Ciclosporine**
AB ☒ **Ciflox** (ciprofloxacine) monodose/ [oflocet]

PNO ☒ **Calcibronat**
Vit ☒ **Calcitriol**
Tox ☒ **Canabis***
♥ ☒ **Coaprovel** [vibersartan/hydrochlorothiazine] /
enalaprine, adalate]
♥ ☒ **Captolane** (captopril) <J60/[rénitec]
♥ ☒ **Cardentiel, cardiocor** (bisoprolol) / [propranolol]
♥ ☒ **Catapressan°** (cloridine) / [trandate]
♥ ☒ **Celectol** (celiprolol) / [avlocardy]
AB ☒ **Cellcept** (mycophenolate)
ED ☒ **Chloramphenicol** / [ABg]
AB ☒ **Clastoban** (acide clodronique)
Inf ☒ **Clindamycine**
☒ **Coaprovel**
Tox ☒ **Cocaine**
DL ☒ **Codeine** / <30mg/j H12
Inf ☒ **Coltrimoxazol** (sulfaméthazole Trimetoprine)
DI ☒ **Contramal** (tramadol) monitorer préma
♥ ☒ **Corgar*** / [propranolol, metoprolol]





C (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- ED ☒ **Circadin** (mélatonine)
- CTX ☒ **Cirkan** (prednacinolone)
- AB ☒ **Claforan** (céfotaxine)
- AB ☒ **Clamoxyl** (amoxicilline)
- All ☒ **Clarithine** (loratadine)
- TD ☒ **Colchicine**
- Gyn ☒ **Colpotrophine** (pronestriène)
- DI ☒ **Codoliprane (2cp/j)** sous surveillance
- AB ☒ **Colimycine** (colistine)
- PNO ☒ **Colludol** (hexamidine lidocaine)
- SNC ☒ **Combantrin** (pyrantel) tétée avant prise
- Inf ☒ **Combivir** (lamivudine zidovudine)
- DI ☒ **Contalax** (bisacodyl)
- ♥ ☒ **Coquelusedal**
- ctx ☒ **Cortancyl** (prednisone) < 80mg
- ♥ ☒ **Cotareq** (valsartan/hydrochlorothiazide)

- TD ☒ **Colchimax** (tiemonum opium colchicine) / [colchicine]
- DI ☒ **Coltramyl** (thiocolchicoside) / [myoplège]
- ♥ ☒ **Coozar** (losartan) / [avlocardyl, Ica++]
- ♥ ☒ **Cordarone** (amiodarone) / [rythmodan]
- ♥ ☒ **Corénitec** (hydrochlorothiazide + enalapril) / [rénitec]
- ♥ ☒ **Coversyl** (perindopril) / [captopril, lopril]
- ☒ **Crestor** (rosuvastatine)
- Chimio ☒ **cyclophosphamide**
- gyn ☒ **Cytotec** (misoprostol) suspendre 4h
- ☒ **Manipulation Chimiothérapie**
(risque professionnel: arrêt de travail.
Décret n° 2001-97 du 1^{er}
février 2001)





C (suite)

⌘ Impossible

⌘ Possible

- Opht ☒ **Cosopt**(dorzolmide timolol)
- ED ☒ **Cotareq** (valsartan/hydrochlorothiazide)
- ♥ ☒ **Cotriactec** (ramipril)
- ♥ ☒ **Corénitec** (hydrochlorothiazide+enalapril)
/[rénitec]
- ♥ ☒ **Coumadine** (warfaine) + vit K 2mg/semaine
chez bb
- All ☒ **Cromedil** (cromoglycate Na+)
- Gyn ☒ **Cycleane**
- DI ☒ **Cymbalta** (duloxetine) sous surv bb
- ED ☒ **Cynomel** (liothyronine)/[levothyrox]



**D**

⌘ Possible

⌘ Impossible

VT	☑	Daflon (diosmine)	AB	⌘	Danastrol (danezol)
AB	☑	Dalacine (clindamicine) [ABg]	PNO	⌘	Dénoral
TD	☑	Debridat (trimebutine)	♥	⌘	Detensiel* (bisoprolol)/[avlocardyl]
CTX	☑	Decadron (dexamethasone)	♥	⌘	Digitaliline / [digoxine]
CTX	☑	Deliproat (prednisolone cinchocaine)	DI	⌘	Diantalvic (dextropoxyphène)[dl]
SNC	☑	Depakine (ac valproïque)	TD	⌘	Diarsed (diphenoxylate)/[immodium]
SNC	☑	Dépakote (divalproate de Na)	ED	⌘	Diabinese / [insuline]
SNC	☑	Dépamide (valpromide) <i>6cp/j [ASAT, ALAT, bili hémostase /sem pdt mois, /15j pdt 1 mois puis / mois]</i>	AB	⌘	Dibekacine / [Abg]
CTX	☑	Derinox (prednisolone naphthazoline)	♥	⌘	Dicynone (ethamsylate) (AFSSAPS 22/9/8)
derm	☑	Dermoval crème	PNO	⌘	Dilatrane / [cf remarques]
SNC	☑	Deroxat (paroxetine)/[zoloft]	AB	⌘	Dolandine* (pethidine)
All	☑	Désensibilisation ttt entretien (stallergene 0155592060)	SNC	⌘	Dolosal / [cf DI]
ED	☑	Desmopressine (minirin)			
Oph	☑	Dexagrane collyre (DXM néomycine)			
DI	☑	Dexambutol (ethambutol)			
AB	☑	Dibecacine (Dikacine)			
AINS	☑	Diclofed (diclofenad)			
♥	☑	Diltarene, Diltazen (diltazen)			





D (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

Oph	⌘ Diamox (acetazolamine)
ED	⌘ Dicetel (pinaverium bromure)
AINS	⌘ Diclofed (diclofenac)
TD	⌘ DiffuK
♥	⌘ Digoxine
SNC	⌘ Dihydan, dilantin (phénytoïne) <i>(Surveillance T plasma bébé)</i>
VT	⌘ Diosmil/diovenor (diosmine)
anesth	⌘ Diprivan (propofol)
AB	⌘ Disulone (dapson) / ou si surv TD, NFS, G6PD
uro	⌘ Ditropan (oxybutinine) (effet cholinergique surveillance miction aspect cutané) tétée autorisée H4 après prise
SNC	⌘ Dogmatil (sulpiride)
DL	⌘ Doliprane (paracetamol)
AB	⌘ Doxycilline (>3sem de tt)
SNC	⌘ Dramamine (dimehydrinate)
TD	⌘ Dulcolax (bisacodyl)
TD	⌘ Dupastalin
VT	⌘ Duphalac
TD	⌘ Duphaston
gyn	

ORL	⌘ Dolirhumepro* (paracetamol pseudoéphédrinedoxylamine)
SNC	⌘ Donormyl* (doxylamine)
RX	⌘ Dotarem (acide gadoterique) suspendre 24h
ED	⌘ Dostinex (cabergoline) jeter lait pdt ⌘ 15j après dernière prise ⌘ 24h en cas de prise unique
SNC	⌘ Droleptan (inapsine) suspendre allaitement pdt 12h / [haldol]





E

⌘Possible

⌘Impossible

- ♥ ⌘ **Ecazide** (captopril hydrochlorothiazide)
- DL ⌘ **Efferalgan** (paracetamol)
- SNC ☒ **Effexor** (venlafaxine)/[Zoloft]
- ORL ⌘ **Efudix** (fluorouracil)
- CO ⌘ **Ellaone** (ulipristol)
- Orl ⌘ **Eludril**
- GY ⌘ **Embrex** (etanercept)
- DI ⌘ **Emla** (lidocaine prilocaine)
- Vasc ⌘ **Endothelion** préférer daflon
- Anesth ⌘ **Entonox** (ap 30min)
- Inf ⌘ **Epivir** (iamivudine + zidovudine)
- AB ⌘ **Erythromycine**
- VT ⌘ **Esberiven**
- ♥ ⌘ **Esidrex** (hydrochlorothiazide)
- AB ⌘ **Ercefuryl** (nitrofoxazide)
- TD ⌘ **Eupantol** (pantoprazole)
- PNO ☒ **Euphiline** cf dilatrane (théophylline)
- ♥ ⌘ **Eupressyl** / [avlocardyl, lopressor, seloken frandate]

- tox ☒ **Ectasy**
- DI ☒ **Efferalgan codeiné** / [H12 après prise et dose <30mg/prise]
- SNC ☒ **Equanil** (meprobamate) / [temesta]
- ♥ ☒ **Elisort** (pravastatine)
- chimio ☒ **Endoxan** (cyclophosphamide)
- SNC ☒ **Ergotamine et dérivés** [cfmigraine]
- ♥ ☒ **Exacyl** (ac tranexamique)
- AB ☒ **Eusaprim fort** (sulfathoxazole trimethoprine) / [ABg]





⌘ Possible

⌘ Impossible^F

TD	⌘	Famotidine (pepdine)
AINS	⌘	Feldene (piroxicam)/[ibuprofen]
Vit	⌘	Femibion
DI	⌘	Fentanyl* patch
DL	⌘	Fentanyl*
Vit	⌘	Ferrograd 500
AB	⌘	Fivasa (mesalazine)
AB	⌘	Flagyl (metronidazole)
♥	⌘	Flécaine (flécainide)
AINS	⌘	Flector (diclofenac)
Gyn	⌘	Florgynal (lactobacillus E2 P)
SNC	⌘	Floxyfral (fluvoxamine)/[zoloft]
oph	⌘	Fluoresceine
AB	⌘	Fluvermal (flubendazonze)
Vit	⌘	Foldine
AB	⌘	Fonganil (omoconazole)
PNo	⌘	Foradil (formotérol)
♥	⌘	Fozitec (fosinopril) / [adalate]
End	⌘	5FU (5fluorouracil)

AB	⌘	Fansidar° (pirimetamine) / [ABg]
SNC	⌘	Flenid (ac tiaprofenique)
DI	⌘	Fluoxetine (prozac) / [Zoloft]
	⌘	Fenugreek* (galactologue)
ORL	⌘	Fervex (pheniramine vit c paracetamol)





⌘ Possible

F(suite) ⌘ Impossible

- AB ⌘ **Furadantine furadoine** (nitrofurantoina)
avt 1mois/ G6PD [Monuril, Oflocet]
- AB ⌘ **Fortun** (ceftazidime)
- AB ⌘ **Fosamax** (alendronate)
- ♥ ⌘ **Fragmine** (dalheparine)
- ED ⌘ **FSH** (↓ Q lait)
- derm ⌘ **Fucidine crème** (ac fusidique)
- AB ⌘ **Fungizone** (amphotéricine b)
/[mycostatine, daktarin]
- Vit ⌘ **Fumafer**
- AB ⌘ **Furadoine** / G6PD
- anesth ⌘ **Furane**





⌘ Possible

G

⌘ Impossible

- Rx ☒ **Gadolinium** (sauf < 1000g)
- Rx ☒ **Gadovist** (gadobutrol)
- AB ☒ **Gentaline** (gentamicine)
- VT ☒ **Ginkor Fort**
- ED ☒ **Glucophage** >37SA / [insuline]
- Diet ☒ **Gynefam** (complément alimentaire)
- Gyn ☒ **Gynopevaryl**
- oph ☒ **Glaucome:**
- ☒ Azopt (brinzolamide), Trusopt (dorzolamide)
 - ☒ Timoptol, Nyogel (Timolol) Geltim
 - ☒ Travatan (Travoprost), Xalatan (Latanoprost), Lumigan (Bimatoprost)
 - ☒ Pronine (Dipivedfrine)
 - ☒ Alphagan, Xalacom, diamox*
 - ☒ Duotrav

SNC ⌘ **Gardenal** (phenobarbital) / [depakine tegretol]

SNC ⌘ **Gynergen** (ergotamine) / cf migraine

- ☒ Carteol mikelan, carteabak / [timolol, betabloquant oral]
- ☒ Cosopt / [timolol, trusopt]
- ☒ Travatan





⌘ Possible

⌘ Impossible^H

SNC	⌘	Haldol (haloperidol)
ORL	⌘	Helicine (hélicidine)
Diet	⌘	Helicit (urée ac citrique)
♥	⌘	Hémogoxine (digoxine)
♥	⌘	Heparine
♥	⌘	Heptamyl (heptaminol)
PNO	⌘	Hexapneumine
derm	⌘	Héxomédine
ORL	⌘	Héxaspray
AB	⌘	Hiconcil (amoxiciline)
INF	⌘	Humira (adalimumab)
CTX	⌘	Hydrocortancyl (prednisolone) cf corticoïdes
INF	⌘	Hydrochloroquine
AB	⌘	Hydroxyurée
SNC	⌘	Hypnovel (midazolam) / [lorazepam]

tox	⌘	Héroïne
ORL	⌘	Humex (pseudoéphédrine paracétamol) / ([dopliprane, ibuprofène])
Chimio	⌘	Hydréa (hydroxycarbamide)
allerg	⌘	Hypostamine / [Zyrtec]





I

⌘ Possible

⌘ Impossible

AINS	☒ Ibuprofene
SNC	☒ Imigran (sumatriptan)
RX	☒ Imiject
TD	☒ Imodium imossel (loperamide)
inf	☒ Immunoglobuline
SNC	☒ Imovane (zopiclone)
ED	☒ Implano (étonogestrel)
TD	☒ Importal (lactitol)
Chimio	☒ Imurel (azathioprine)
oph	☒ Indobiotic, indocollyre (indométacine)
TD	☒ Inexium (omeprazol)
TD	☒ Inipompe (pantoprazole)
♥	☒ Innohep (heparine)
PNO	☒ Innovair (beclometasone, formoterol)
TD	☒ Inolaxine (gomme sterculia)
ED	☒ Insuline
♥	☒ Innohep (heparine)
Inf	☒ Interferon αN3 (pevintron), β1A (Rebif, Avonax), β1B (Betaferon)
Inf	☒ Intron A (interferon)
♥	☒ Isoptine (verapamil)

AINS	☒ Indocid (indomethacine) / [ibuprofen]
TD	☒ Iode et dérivés
Rx	☒ Iopamiron (iopamidddol) / [omnipaque] arrêt 12h
DI	☒ Iskedol fort (dihydroergocristine)
DI	☒ Ixprim (tramadol/paracetamol) / [ibuprofen, paracétamol]





⌘ Possible

⌘ Impossible

J

AB  **Josacine** (josamycine)





K

⌘ Possible

⌘ Impossible

- ♥ ⌘ **Kaleorid** (CIK)
- ♥ ⌘ **Kardegic** (acétylsalicylate de lysine)
- ⌘ **Keforal** (céfaléxine)
- AB ⌘ **keflin** (cefalixine)
- AB ⌘ **Kenacort** (triamcinolone)
- Ctx ⌘ **Keppra** (levetiracetam) ☹
SNC somnolence trb succion
- ⌘ **Kestin** (ebastine) / [Zyrtec]
- All ⌘ **Ketamine**
- Anesth ⌘ **Ketrel** (tetrinoine)
- DI ⌘ **Kétum** (kétoprofène)/ [ibuprofen]
- AINS ⌘ **Kleenprep**
- Rx

- Inf ⌘ **Kaletra** (lopinavir ritonavir) suspendre
pdt 36h
- SNC ⌘ **Kaneuron** (phenobarbital) surv taux
sériques





⌘ Possible

⌘ Impossible ^L

TD	⌘ Lactulose	
DI	⌘ Lamaline (paracetamol/opium/caféine) 2suppo/j	
SNC	⌘ Lamictal (lamotrigine) < 150mg/j☺	DI ⌘ Lamaline (codéine) / [ibuprofène, paracetamol]
AB	⌘ Lamisil (terbinafine)	SNC ⌘ Largactil* (chlorpromazine) / [zyprexa, haldol]
TD	⌘ Lansoyl	
♥	⌘ Lasilix (furosemide)	SNC ⌘ Leponex (clozapine) / [haldol]
AB	⌘ Lariam (mefloquine) < 30j ttt	SNC ⌘ Lexomil° (bromazepan) / sauf si 1 prise ap tétée du soir / [xanax, Séresta 5mg]
SNC	⌘ Laroxyl (amitriptyline) < 75mg/j	
SNC	⌘ Lectine (betahistine)	
	⌘ Levonorgestrel (Norlevo) <i>(pilule lendemain)</i>	AB ⌘ Lipantor (ciprofibrate)
Gyn		ED ⌘ Lipanthyl (fenofibrate)
ED	⌘ Levothyrox	ED ⌘ Lipavlon (clofibrate) < 1an
	⌘ Lincocine (lincomycine) / [Abg]	Derm ⌘ Locacid (trétinoïde)
ORL	⌘ Locabiotal	AB ⌘ Logiflox* (lomefloxacin) / [oflocet]
AB	⌘ Lamisil (terbinafine)	SNC ⌘ Ludiomyl (maprotiline) / [deroxat, sertaline]
	⌘ Loceryl	
derm	⌘ Locoid sol	
♥	⌘ Lopressor (metoprolol) / [avlocardyl]	



L (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- AH1 ⌘ **Lomudal Lomusol**
(cromoglycate de Na⁺)
- ♥ ⌘ **Lovenox** (enoxaparine)
- ♥ ⌘ **Loxen** (nicarbidine)
- ED ⌘ **Luthenyl** (nomegestriol) < 5mg/j
- ORL ⌘ **Lysopaine**

- SNC ⌘ **Lithium** / ou Tx lithémie bb,
[depakine, tegretol]
- ♥ ⌘ **Loxapac** (loxapine)/[haldol]
- ♥ ⌘ **Lodoz**
(bisoprosol/hydrochlorothiazine)/
[avlocardyl]
- SNC ⌘ **Logoton**
- ♥ ⌘ **Lopril** (captopril)/ [avlocardyl]
- SNC ⌘ **lysanxia*** (prazépam)/[xanax]
- orth ⌘ **Lytos** (acide clodronique)





⌘ Possible

TD	⌘	Maalox
Vit	⌘	Mag 2 Magné B6
RX	⌘	Magnevist (ac gadopentetique)
PNO	⌘	Maxair
ORL	⌘	Maxilase (xamylase)
AB	⌘	Mefoxin (cefoxidtine)
	⌘	6 mercaptopurine
SNC	⌘	Mestinon (pyridogmine)
Tox	⌘	Méthadone < 105mg
Gy	⌘	Methergin max 0.75mg/j 8j
ED	⌘	Metformine (glucophage)
SNC	⌘	Mexitil (mexiletine)
Co	⌘	Microval (levonorgestrethinyloestradiol)
Gyn	⌘	Mifegine (mifepristone)
CTX	⌘	Miflasone (beclomethasone)
DI	⌘	Migralgine (caféine, codéine paracétamol) max 2cp/j
End	⌘	Minirin (desmopressine)
AB	⌘	Minocine (minocycline)

Fév 2012 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable des informations dispensées

⌘ Impossible^M

AB	⌘	Malarone (atovaquine) / [mefloquine, proguanil]
AB	⌘	Malocid° (pyrimethamine)
SNC	⌘	Melleril (thioridazine) / [xanax]
SNC	⌘	Mepronizine (meprobamate) / [xanax]
CO	⌘	Mercilon
SNC	⌘	Mianserine
AINS	⌘	Mobic (meloxicam) / [ibuprofen]
SNC	⌘	Modiodal (modafinil)
♥	⌘	Monacor* (bisoprolol) / [avlocardyl]
PNO	⌘	Montelukast (Singulair)
SNC	⌘	Mycophenolate
	⌘	Myolastan (tétrazépam) / [myoplège]





M (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- AB ⌘ **Minoxidil topique**
- SNC ⌘ **Miorel** (thiocolchicoside)
- AINS ⌘ **Mobic** (meloxicam)
- ⌘ **Moclamine** (moclobemide) / [zoloft]
- SNC
- SNC ⌘ **Mogadon** (nitrazepam) / [xanax]
- AB ⌘ **Mononaxy, monozeclar** (clarythromycine)
- AB ⌘ **Monuril** 3g ap tétée soir
- TD ⌘ **Mopral** (omeprazole)
- TD ⌘ **Motilium** (domperidone) *hors AMM comme galactologue*
- DL ⌘ **Morphine** post partum (15mg/6h IV, épidural) préférer tétée ap H4
- TD ⌘ **Movicol** (macrogol)
- PNO ⌘ **Muciclar** (carbocisteine)
- PNO ⌘ **Mucomyst**
- Derm ⌘ **Mupiderm** (muciporine)
- AB ⌘ **Myambutol** (isoniazide)

- chimio ⌘ **Methotrexate** 1inj jeter le lait pdt 4j
- SNC ⌘ **Mysoline*** (primidone) (*somnolence*)





M (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- AB ⌘ **Mycoapaisyl** (nitrate d'econazole)
ED ⌘ **Myocalcic** (calcitonine)
⌘ **Mycostatine** (nistatine)
AB ⌘ **Myoplège Myorel**
SNC (thiocolchicoside)
Rx ⌘ **Multihance** (gadobenate)





⌘ Possible

- ORL ☑ **Nasacort** (triamcinolone prednisolone)
ORL ☑ **Nasonex**
AB ☑ **Nambacine**
AINS ☑ **Naprosyne** (naproxène)/[ibuprofen]
AB ☑ **Nebcine** (tobramycine)/[Abg]
K ☑ **Neomercazole** (carbimazole) <30mg
T4T3nrs/ [PTU]
AB ☑ **Neomycine**
☑ **Neoptine**
chimio ☑ **Neoral** (cyclosporine)
AB ☑ **Netromycine** (netilmycine)/[Abg]
SNC ☑ **Neurotin*** (gabapentine)
AB ☑ **Nibiol** (nitroscoline)
♥ ☑ **Nidrel** (nitrendipine)

⌘ Impossible^N

- DI ☑ **Nalador** (sulprostone) jeter lait pdt
6h
AB ☑ **Negram** (ac nalidixique) / < 30mg/j
[oflocet]
♥ ☑ **Nisis** (valsartan) / [avlocardyl]
SNC ☑ **Normisson** (temazepan) / [xanax]
SNC ☑ **Noctran** (aceprometazine) /
[xanax]
SNC ☑ **Nozinan** (levopromazine)
SNC ☑ **Norcuron** (vecuronium bromure)
K ☑ **Nolvadis** (tamoxifen)





⌘ Possible

N (suite)

⌘ Impossible

AINS ☒ **Niflugel**

AINS ☒ **Nifluryl** (norniflumate)/ [ibupro]

oph ☒ **Nimotop** (nimodipine)

AB ☒ **Nivaquine** (chloroquine)

AB ☒ **Nizoral** (ketoconazol)

tox ☒ **Neocodion** (*codeine*) <30mg/j

derm ☒ **Néoptine** (lotion anti chute capillaire)

♥ ☒ **Nepressol** (dihydralazine)

SNC ☒ **Norcet** (mirtazapine) /[sertaline, paroxetine]

AB ☒ **Noroxine** (norfloxacin)/[oflozet]

CO ☒ **Norvelo** (*pillule lendemain*)

AB ☒ **Nubain** (*nalbuphine*)

AINS ☒ **Nureflex Nurofen** (*ibuprofen*)





O

⌘ Possible

⌘ Impossible

- ED ⌘ **Oestroprogestatifs** faiblement dosés
- AB ⌘ **Oflocet** (ofloxacin) <400mg
- RX ⌘ **Omnipaque** (iopanoic)
- RX ⌘ **Omniscan** (après H8)
- RX ⌘ **Optiject** optiray
- AB ⌘ **Oracefal** (cefadroxil)
- AB ⌘ **Oracilline** (penicilline)
- ED ⌘ **Oralac** ((-) lactation)
- AB ⌘ **Orelox** (cefpodoxine)
- AB ⌘ **Orbenine** (cloxacilline)
- PNO ⌘ **Octofen** (clofoctol)
- ⌘ **Organothérapie per os**
- ⌘ **Orgaran** (Danaparoid)
- ⌘ **Orogastro**
- TD ⌘ **Oroken** (cefixime)
- AB ⌘ **Oroperidys** (domperidone)
- TD ⌘ **Oropivalone** (bacitracine tixocortol)
- ORL ⌘ **Oropivalone** (bacitracine tixocortol)
- Vit ⌘ **Ostram** (Ca+)
- ORL ⌘ **Otipax** (antipyrine)

- CO ⌘ **Oestrogènes**
- CO ⌘ **Oestroprogestatifs** fortement dosés





⌘ Possible

TD	⌘	Panfurex (nifuroxazide)
TD	⌘	Pariet (rabiprazol) Plaquenil (hydroxychloroquine)
AB	⌘	Pediazol (sulfafurazol)
TD	⌘	Pantoprazole
AB	⌘	Paludrine (proguanil)
DI	⌘	Paracetamol
ED	⌘	Parlodel < 37SA H72
Inf	⌘	Penicilline
ED	⌘	Perical
DL	⌘	Perfalgan (paracétamol)
Inf	⌘	Permethrin moustiquaire
TD	⌘	Pentasa (mesalazine < 3g/j)
Vit	⌘	Piascladine (avocat)
	⌘	vamone
AH1	⌘	Polaramine (dexchlorpheniramine)
Gyn	⌘	Polygynax ovule
AINS	⌘	Ponstyl (ac mefenamique) / ibuprofen
AB	⌘	Povanyl (pirvinium)

P

⌘ Impossible

SNC	⌘	Pavulon (palfium)
AB	⌘	Peflazine (pefloxacin)/[ABg]
AB	⌘	Pipram (ac pipemidique)/ [ABg]
PNO	⌘	Pneumorel (fenspiridine)/[stodal]
♥	⌘	Pindione (phenindione) / [heparine]
♥	⌘	Praxinor (cafedrine theoadrenaline) / [heptamyl]
♥	⌘	Previscan (fluindione) / [coumadine]





⌘ Possible

P (suite) ⌘ Impossible

K ⌘ **Praxilène** (naftidrofuryl)
RX ⌘ **Prograff**
DI ⌘ **Prontalgine** (caféine codéine) 2cpmax
CTX ⌘ **Prednisolone** (prednisone) < 80mg/j
TD ⌘ **Prepulsid** (cisapride)
TD ⌘ **Primperan** (metoclorpramide)
Derm ⌘ **Prioderm** antipoux / [pyreflore]
GY ⌘ **Progesterone**
AINS ⌘ **Profenid** (kétoprofène)
DL ⌘ **Propofan** (paracétamol, dextropopoxyphène, caféine) < 2cp/j
DL ⌘ **Propofol**
anesth ⌘ **Protoxyde d'azote**

AH1 ⌘ **Primalan*** (mequitazine) / [zyrtec, teldane]
SNC ⌘ **Prozac**☹ (fluoxétine) / [zoloft]
ORL ⌘ **Pseudoephedrine**





⌘ Possible

P (suite) ⌘ Impossible

- ED ⌘ **PTU Proracyl** (propylthiouracile)
- PNO ⌘ **Pulmicort** (budésonide)
- GN ⌘ **Puregon FSH** ↓ production lactée
- AB ⌘ **Pyostacine** (pristinamycine)
- Inf ⌘ **Pyreflore** antipoux
- vit ⌘ **Pyridoxine** (vit B6 < 25mg/j)





⌘ Possible

⌘ Impossible

Q

TD ⌘ **Quadrassa** (aminosalicylés)
AB ⌘ **Questran** (cholestyramine)
inf ⌘ **Quinimax** (quinine) ⚡* G6PD
PNO ⌘ **Qvar** (beclomethasone)

SNC ⌘ **Quitaxon*** (doxépine) / [zoloft]





⌘ Possible

TD ⌘ **Raniplex** (ranitidine)
All ⌘ **Reactine** (chlorydrate ceterizine)
SNC ⌘ **Remicad** (Infliximab)
DI ⌘ **Relpax** (eletriptan)
ORL ⌘ **Rhinocort**
ORE ⌘ **Rhinotrophyl**
AB ⌘ **Ribatran** (trypsine)
AB ⌘ **Rifadine rimactan** (rifampicine)
PNO ⌘ **Rimifon** (isoniazide)
ORE ⌘ **Rinatiol**
PNO ⌘ **Rinofluimucil**
SNC ⌘ **Risperdal** (risperdone)/[haldol]
AINS ⌘ **Rituximab**
SNC ⌘ **Rivotril** (clonazepam) / [dépakine
tégreto]

R

⌘ Impossible

DE ⌘ **Roaccutane** (isotretinoïne)
TD ⌘ **Raniplex** (ranitidine) / [mopral]
♥ ⌘ **Renitec** (enalapril) / [adalate]
Inf ⌘ **Rinofebral** (paracetamol/chlorphenamine) / [AINS, paracetamol]
⌘ **Ribomunyl**
inf ⌘ **Rinutan** (paracetamol +
phenylpropanolamine) cf DI
ORL ⌘ **Risperdal** (risperdone)/[haldol]
SNC ⌘ **Rohypnol** (flunitrazepan)/[Temesta]
SNC ⌘ **Rohypnol** (flunitrazepan)/[Temesta]
CO ⌘ **RU485 Mifégine** jeter 4 j





⌘ Possible

- ED ⌘ **Rocaltrol** (calcitriol)
- AB ⌘ **Rocephine** (ceftriaxone)
- AB ⌘ **Rodogyl** (métroni+spiramy)
- AB ⌘ **Rodogyl** (métroni+spiramy)
- AB ⌘ **Rovamycine** (spiramicine)
- TD ⌘ **Rowasa** (5asa)
- AB ⌘ **Rubitracine** (tetracycline)
- AB ⌘ **Rulid** (roxithromycine)
- ♥ ⌘ **Rythmodan** (disopyramide)

R(suite)

⌘ Impossible

- DE ⌘ **Roaccutane** (isotretinoïne)
- TD ⌘ **Raniplex** (ranitidine) / [mopral]
- Inf ⌘ **Ribomunyl**
- ORL ⌘ **Rinofebral** (paracetamol/chlorphenamine) / [AINS, paracetamol]
- SNC ⌘ **Rivotril** (clonazepam) / [dépakine
tégretol] attendre 15j ap prise
- ORL ⌘ **Rinutan** (paracetamol +
phenylpropanolamine) cf DI
- SNC ⌘ **Rohypnol** (flunitrazepam) / [Temesta]
- CO ⌘ **RU485** Miféquine jeter 4 j





S

⌘ Possible

- SNC ☒ **Sabril** (vigabatrine)
- TD ☒ **Salazopyrine** (sulfasalazine)
surveillance diarrhée
- PNO ☒ **Salbutamol**
- Chimio ☒ **Sandinum** (ciclosporine)
- Metabo ☒ **Sandostatine** (octreodine)
- SNC ☒ **Sanmigran** (pizitifene)
- AB ☒ **Savarine** (chloroquine +proguanil)
- AB ☒ **Secnol** (secnidazole)
- AB ☒ **Selexid** (pivmecillinam)
- SNC ☒ **Serc** (beta histine)
- PNO ☒ **Seretide** (fluticasone)
- SNC ☒ **Seresta** (oxazepam) soir court ☹
- PNO ☒ **Serevent** (salmeterol)
- SNC ☒ **Seroplex*** (exitalopram)/[zoloft]
- SNC ☒ **Seropram*** (citalopram)/[zoloft]
- ♥ ☒ **Sintron** (acenocoumarol)
- DI ☒ **Skenan** (sulfate de morphine)
post partum jusqu'à H72

⌘ Impossible

- DI ☒ **Salipran** (benorilate)/[paracetamol]
- TD ☒ **Sel d'or**
- ♥ ☒ **Sectral*** (acebutolol) / [avlocardyl]
- DL ☒ **Seglor** (dihydroergotamine)
- ♥ ☒ **Seloken*** (metoprolol) / [avlocardyl]
- SNC ☒ **Sibelium** (flunarizine)/[adalate]
- ♥ ☒ **Silomat** (clobutinol)
- PNO ☒ **Singulair** (montelukast)
- PNO ☒ **Spotof Ge** (ac Tranexamique)
- SNC ☒ **Solian** (aminosulpride)/ [dogmatil]
- ♥ ☒ **Soprol** (bisoprolol)/[avlocardyl,
lopressor, seloken,trandate]
- ♥ ☒ **Sotalex** (sotalol) / [avlocardyl,trandate]





⌘ Possible

S (suite)

⌘ Impossible

	☑ Smecta
TD	☑ Solacy
Vit	☑ Solaraze (diclofenac)
AINS	☑ Solumedrol (methylprednisolone)
CTX	☑ Solupred (prednisolone)
CTX	☑ Sorbitol
TD	☑ Spagulax
TD	☑ Spasmopriv (mebeverine)
TD	☑ Spasfon (phloroglucinol)
AINS	☑ Spifen (ibuprofène)
AB	☑ Stagid (metformine)
oph	☑ Sterdex collyre (DXM/oxytetracycline)
SNC	☑ Stilnox (zolpiden) H4 ap
SNC	☑ Stresam (etifoxine)
Orth	☑ Stromectol (ivermectine)
orth	☑ Structum (sulfate chondrotoine)
	☑ Subutex (buprenorphine) H2-4 après prise < 8mg/j
SNC	☑ Sufentanyl (suspension 24h)
PNO	☑ Symbicort
ED	☑ Synactène

SNC	⌘ Sermion (nicergoline)
SNC	⌘ Seroplex (exitalopram) / [zoloft]
♥	⌘ Sotalex (sotalol)/[avlocardyl,trandate]
SNC	⌘ Spasmine (sédatif végétal)
	⌘ Spiruline (métaux lourds)
♥	⌘ Spotof (ac tanesémique)
SNC	⌘ Stablon (tianeptine) / [zoloft]
DL	⌘ Sumatriptan / [zomig]
DL	
AINS	⌘ Surgam (ac tiaprofénique) / [ibuprofène]





T

⌘ Possible

TD	⌘	Tagamet (cimétidine)
Inf	⌘	Tamiflu 5-10j de ttt
SNC	⌘	Tanakan (ginkobiloba)
	⌘	Tanderyl (oxyphenylbutazone)
SNC	⌘	Tanganil (acetylleucine)
AB	⌘	Targocid (teicoplanine)
AB	⌘	Telfast (texofenadine)
Ob	⌘	Tractocile (atosiban)
AH1	⌘	Teldane (terfenedine)
SNC	⌘	Tegretol (carbamazepine)
SNC	⌘	Temesta (lorazepam) <H4 / xanax
DI	⌘	Temgesic (buprenorphine) / dl
♥	⌘	Tenormine (atenolol) / [avlocardyl]
AB	⌘	Texodil (cefotriam)
AB	⌘	Tetracyclines < 3sem de ttt
ED	⌘	Thyrogène (thyrotrope)
Inf	⌘	Thyphim Vi
AB	⌘	Ticarpen (ticarcilline)

⌘ Impossible

ED	⌘	Tahor (atorvastatine)
Rx	⌘	Tareg (valsartan) / [avlocardyl, Ica++]
AB	⌘	Tavanic (levofloxacin) / [oflocet, ciflox]
RX	⌘	Technecium < H48
SNC	⌘	Tercian (cyamemazine)
AB	⌘	Tétracyclines (ttt>3sem)
SNC	⌘	Tetrazepam (coltraml)/[ketoprofène]
TD	⌘	Tiorfan (racécato-dril) [immossel]





T(suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

AB ⌘ **Tienam** (imipenem)
♥ ⌘ **Timoptol timacor** (timolol)
PNO ⌘ **Théostat** / [beta 2+]
PNO ⌘ **Théophylline** / [beta2+]
♥ ⌘ **Tildiem** (diltiazem) / [Isoptine verapamyl]
AB ⌘ **Tiberal** (omidazole)
Vit ⌘ **Timoferol** (fer)
TD ⌘ **Titanoreine** (lidocaine)
AB ⌘ **Tobradex** (DXM tobramycine)
SNC ⌘ **Tofranil** (imipramine) / [zoloft]
AB ⌘ **Tolexine** (doxycycline) 3-4sem 100mg/j
⌘ **Topimax** (topiramate)
PNO ⌘ **Toplexil** (oxomemazine)

SNC ⌘ **Topalgic** (tramadol) / [profénid, morphine]
⌘ **Tracrium** suspendre 24H
Anest dL ⌘ **Tramadol** (contramal) / [profénid, morphine]
SNC ⌘ **Tranxène** (clorazepam) / [xanax]
♥ ⌘ **Tritenoide** pommade creme
♥ ⌘ **Tromexane** / [héparine]
AB oph ⌘ **Trolovoc** (penicillamine) / [ABg]
⌘ **Tropicamide** jeter pdt 3h
⌘ **Toxiques volatiles** (risque professionnel: arrêt de travail. Décret n° 2001-97 du 1^{er} février 2001)

Tabac < 5 cigarettes / j

nicopatch à enlever la nuit ne pas fumer en plus préférer dosage 7 et 15mg/j

schewing gum H 2-3





T (suite)

⌘ Possible

♥	⌘	Torental (pentoxifylline)
AB	⌘	Totapen (ampicilline)
Rx	⌘	Transiped (macrogol)
♥	⌘	Trandate (labetalol)
♥	⌘	Trascor (oxprenolol)
AB	⌘	Travatan (travoprost)
AB	⌘	Tredemine (nitroclosamine)
SNC	⌘	Triatec (ramipril) / [captopril, enalapril]
AB	⌘	Trileptal (oxcarbazepine) / [carbamazépine]
AB	⌘	Triflucan (fluconazole)
CO	⌘	Trinordiol
PNO	⌘	Trophires (pholcodine)
PNO	⌘	Trophogyl
oph	⌘	Trusopt (tomolol dorzolamide)
PNO	⌘	Tussilene (carbocisteine)
PNO	⌘	Tussidane (dextrometorphane)
AB	⌘	Tysabri (natalizumab)





⌘ Possible

⌘ Impossible ^U

- AB ⌘ **Ukapen** (ampicilline)
- TD ⌘ **Ulcars** (sucralfat)
- Rx ⌘ **Ultravist** (iopromide)
- ED ⌘ **Utrogestan** (progestérone)
- AB ⌘ **Uniflox** (ciproxacin)
- TD ⌘ **Ursolvan** (ac ursodesoxycholique)
[cure courte < 600mg/j]

- AB ⌘ **Unilox** (ciprofloxacine) H36
- SNC ⌘ **Urbanyl** (clonazepam) / [xanax]
- ED ⌘ **Un alpha (calcitriol)** / [vit D2 < 5000UI/j surv Ca+ bb]





⌘ Possible

⌘ Impossible

V

inf ☑ **Valtrex** (valacyclovir)
AB ☑ **Vancomycine**
AB ☑ **Vascumine** (vancomycine)
PNO ☑ **Ventide** (salbutamol)
PNO ☑ **Ventoline** (salbutamol)
AB ☑ **Vibramycine** < 3 semaines
Inf ☑ **Viread** (tenofovir)
☑ **Virlix**
DI ☑ **Visceralgine** (tiemonium) cf douleur
Vit ☑ **Vitamine C**
☑ **VITAMINE D** < 5000ui/j
AINS ☑ **Voltarene** (diclofenac)/ibuprofen
DM ☑ **crème antivergeture sauf sein**
inf ☑ **Vaccinations** dont hépatite B, fièvre
jaune tous les vaccinnations sont
autorisées sauf polio buvable

SNC ☑ **Valium** (diazepam) / [atarax]
SNC ☑ **Vastarel** (trimetazidine)
SNC ☑ **Veratran** (clotrazepam)/[zoloft]
DL ☑ **Vivalan** (viloxazinz) / [zoloft]
♥ ☑ **Visken** (pindolol) / [avlocardyl]
Vit ☑ **Vitamine E** / < 50-100UI /j
TD ☑ **Vogalène** / [motilium]





⌘ Possible

⌘ Impossible ^W

- ♥ ☒ Warafarine
- Vit ☒ Wellofer
- AB ☒ Wellcoprine





⌘ Possible

⌘ Impossible

X

SNC ⌘ **Xalatan**

DI ⌘ **Xanax** (alprazolam) 0.25mgX3/j ttt

PNO court ☹ /[atarax]

AB ⌘ **Xathium** (théophiline)

RX ⌘ **Xatral** (alfuzozine) surv TA bébé

⌘ **Xenetix** (iobitriol)

Anesth ⌘ **Xolaam** (hydroxide Alu & Mg)

All ⌘ **Xylocaine**

⌘ **Xyzall** (levocetiricine)





⌘ Possible

Z ⌘ Impossible

- AH1 ☒ **Zaditen** (ketotifen)
- DI ☒ **Zaltrar** (tramadol paracetamol) <4j de ttt
- Inf ☒ **Zeffix** (lamivudine)
- AB ☒ **Zelitrex** (valaciclovir)
- AB ☒ **Zeclar** (clarithromycine)
- AB ☒ **Zindacine** (clindamycine)
- AB ☒ **Zinnat** (cefuroxime)
- AB ☒ **Zithromax** (azithromycine)
- TD ☒ **Zofren** (ondansatron)
- SNC ☒ **Zoloft** (sertaline)
- AB ☒ **Zovirax** (aciclovir) PO et crème
- ED ☒ **Zyloric** (allopurinol)
- SNC ☒ **Zyprexa** (olanzapine)
- AH1 ☒ **Zyrtec** (cetirizine)

- DL ☒ **Zomig** (zolmitripan)
- dL ☒ **Zumalgic** (tramadol) /[profénid, morphine]





Quelques repères: douleur

⌘ Possible

⌘ Impossible

⌘ post partum (2à 4jours)

- ☑ Opioides mixtes à forts: morphine, nalbuphine, nefopam, rémifentanyl
- ☑ paracetamol
- ☑ non opiacés et AINS: Ibuprofen, kétoprofène, diclofénac, célécoxib

(Nurofen® > Nifluril®)

⌘ Au delà du post partum

- ☑ non opiacés et AINS: ibuprofen, kétoprofène, diclofénac, célécoxib
- ☑ paracetamol
- ☑ Laroxyl®, Tofranil®, Anafranil®
- ☑ Lidocaïne en emplâtre (Versatis®)
- ☑ corticoïdes

⌘ antihémorroïdaire:

- ☑ Titanoréine® pommade ou suppo
- ☑ Daflon®

⌘ Anesthésie dentaire

Lidocaïne Articaine Mepicaine Alphacaine Septanest

Primacaine scandicaine ziacaine

Fév 2012 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable des informations dispensées

⌘ aspirine si >1g/j &/ou avant J15

⌘ Visceralgine®

⌘ Diantalvic®

⌘ Tramadol

⌘ codéine

⌘ Anesthésie:

- ☑ Droleptan arrêt 12h
- ☑ Diprivan arrêt 12h
- ☑ Nimbex arrêt 5h
- ☑ Acupan ok
- ☑ Sufenta arrêt 72h





Migraine: possible

⌘ Traitement de la crise

- ☒ Ibuprofen
- ☒ Paracetamol
- ☒ Imigran© (Sumatriptan)
- ☒ Relpax© (élétriptan)
- ☒ Sanmigran (pizotifène)
- ☒ Naratriptan (naragmine)
- ☒ Rizatriptan

⌘ Traitement de fond

- ☒ Avlocardyl©
- ☒ Inhibiteurs calciques
- ☒ Sertaline©
- ☒ Laroxyl© (amitriptine)

⌘ Impossible: dérivés ergot de seigle, Zomig©, ergotamine, dihydroergotamine, flunarizine, ikaran



Alcool et allaitement

⌘ **EVITER** sinon $< 0.5\text{g/kg/j}$ soit < 1 verre /j

⌘ **Pic sanguin**

☑ 15 min après ingestion

☑ T sanguin légal 0.5g/l

⌘ **Pic lacté = pic sanguin**

☑ à jeun 30 à 60 min

☑ Sinon au bout de 60 à 90 min

☑ Baisse du taux lacté est parallèle à celle du taux sérique (HO 23004): 0.15mg/100ml/h



Le post partum

⌘ Methergin ® 0,25 à 0,5mg/24h < 3 jours

⌘ Contre montée de lait

☒ Parlodel ® cp 2.5mg 1/2cp le 1^{er} j puis 1cp le 2^{ème} j puis 2cp /j en 2prise
pdt 14j si décision de reprise de l'allaitement attendre 2 à 3 j si
nn < 37SA

☒ Dostinex ® (cabergoline) cp 0.5mg 1cp /j 2 j de suite si désir de
reprendre allaitement tirer le lait et le jeter pdt 15j

⌘ anti douleur:

☒ Profénid ®

☒ Morphine

☒ Paracetamol





CAT en cas de vaccination

➤ Contre indiqués

- la vaccination de la Poliomyélite par voie buccale est contre-indiquée
- Fièvre jaune < 6mois



⌘ Autorisés

- ☑ Grippe saisonnière
 - ☑ Grippe A
 - ☑ Hépatite B
 - ☑ DTpolio injectable
 - ☑ Hépatite A
 - ☑ Fièvre jaune (>6mois exceptionnel)
 - ☑ Thyphoïde
 - ☑ VZV
 - ☑ HPV
 - ☑ Méningocoque
 - ☑ Rougeole oreillons rubéole
- La vaccination du B.C.G. pendant l'allaitement entraînerait une meilleure réponse immunitaire chez l'enfant.



Médicaments modifiant le volume de la lactation

⌘ Augmentation

- ⌘ cimetidine
- ⌘ neuroleptique
- ⌘ motilium
- ⌘ théophylline

⌘ Diminution

- ⌘ atropine
- ⌘ bromocriptine
- ⌘ estrogènes
- ⌘ dérivés de ergot de seigle
- ⌘ diurétiques
- ⌘ éthanol
- ⌘ Actifed
- ⌘ pseudoéphédrine





Phytothérapie contre indiquée avec l'allaitement (1) (T Hale 2006)

nom	indication	Effets indésirables
Aloe vera (aloe barbadensis) « plante de peau »	Herpes Laxatif antidiabétique	Vomissement diarrhée
Bordaine (Rhamnus Frangula), aulne noire	Laxatif Vomitif antihelmethique	Vomissement diarrhée
Pétasite (hybridus) « herbe du teigneux »	Rhinite allergique Migraine Toux Asthme Colique néphrétique	Hépatite Diarrhée Cancérigène foie poumon / alcaloïdes de pyrrolizidine
Essence de menthe+ carvi + senè (cassia senna ou cassia angustifolia)	Purgatif laxatif	
Yohimbine, Rauwolfia (serpentina chandrika)	Sédatif antihypertenseur Antipyrétique laxatif	Insuffisance hépatocellulaire Insuffisance rénale / alcaloïdes
Racine de rhubarbe (rheum officinale)	laxatif	Interaction médicamenteuses CI AFSSAPS 2005
Huile de margosa, lavandin, citriodiol	Antifongique antiviral antimoustique	Encéphalopathie syndrome de REYE



Liste des plantes contre indiquées avec l'allaitement (2)

nom	Indications	Effets indésirables
gnaphalium	Antitussif anti-inflammatoire Anti-hémorroïdaire	Pas de données disponibles
Belladonna (atropa belladonna)	Anticholinergiques	À éviter
Scutellaire scutellaria baicalensis	Nervosité insomnie syndrome premenstruel	Hépatotoxicité
Essence de peniroyal	Abortif Déclenche menstruations	Hépatotoxicité/ pulegone
Jin Bu Huan Lycopodium serratum	Sédatif analgésique	Hépatite / alcaloïde
Germandrée petit chène (Teucrium chamaedrys)	Antipyrétique, cholerétique, cicatrisant, amaigrissant	Hépatite cirrhone / diterpénoides
Uva ursi, raisin ours, busserole (arctostaphylosuva ursi)	Traitement infection urinaire	/hydroquinone. A éviter



Liste des plantes contre indiquées avec l'allaitement (3)

nom	Indications	Effets indésirables
Gingembre bleu (caulophyllum thalictroides)	Syndrome prémenstruel diurétique antinévralgique ocytocique	Diurétique à éviter
Gui (Viscum album)	Cancérologie, antihypertenseur, céphalée, vertige, aménorrhée, rhumatisme	Troubles cardiovasculaire
Sauge (salvia officinalis)	Anti transpiration bouffées de chaleur	PA
Huile essentielle de la menthe pouliot (menthe pulegium)	Mucolytique cholagogue antiparasitaire sinusite dysmenorrhée	PA
Yerba maté (iles paraguariensis)	Stimulant diurétique amaigrissant	PA
Consoude (Symphytum officinale)	Antiinflammatoire contusion	PA
perubone		CI car phénol





Autres contre indications

- ⌘ Traitement amaigrissant: canol, chophypol, urosiphon → risque de troubles digestifs, réactions allergiques
- ⌘ Galactologue: Fenugreek → risque de saignements digestifs
- ⌘ Somnifère: comprimés de SPASMINE (aubépine poudre de sommités fleuries et d'extraits hydro-alcooliques de valériane) → risque de somnolence
- ⌘ Somnifère: comprimés d' EUPHYTOSE composés d'aubépine, ballotte, extrait hydro alcoolique de passiflore, de valériane → risque de somnolence.
- ⌘ "anridépresseur": gélules de MILLEPERTUIS et de MELISSE. inducteur enzymatique, → CI avec les IRSS, autorisé seul sous surveillance.
- ⌘ Galactologue: *carum petroselinum*: Effets indésirables chez la mère: *hépatotoxicité du persil*





Attitude pratique

- ⌘ Toujours essayer de trouver une alternative thérapeutique autorisant l'allaitement
- ⌘ Si traitement court et contre-indiqué avec allaitement: suspendre allaitement, faire tirer le lait (6X/j) et le jeter pendant cinq 1/2 vies
- ⌘ En cas de médicament à prise unique et de 1/2 vie courte le prendre juste après une tétée (celle du soir par ex)





Conclusion (1)

- ⌘ Prescrire le moins de traitements possible chez la femme allaitante
- ⌘ La mettre en garde contre les excitants (café < 3 tasses /j, tabac < 10 cig /j), l'alcool, les produits à usage local sur le sein, les polluants de l'environnement.
- ⌘ Le choix final doit être l'efficacité pour la mère et le moindre risque pour l'enfant (préférer ttt couramment utilisé en pédiatrie).





Conclusion (2)

- ⌘ Utiliser ttt avec données sur allaitement
- ⌘ Eviter d'allaiter au moment du pic
- ⌘ Choisir ttt avec 1/2 vie courte, haute fixation protéique, faible disponibilité orale, haut poids moléculaire
- ⌘ Précautions +++ en cas de nn prématuré hypotrophe
- ⌘ Surveiller le bébé en cas d'allaitement sous médicament
(Hale 2002)



Positionnement vis-à-vis du don de lait



⌘ Allothérapie:

⌘ cf listing

⌘ future collaboration EMA EMBA

⌘ Attention particularité du prématuré

⌘ Phytothérapie : cf listing prudence+++

⌘ Homéopathie: compatible à partir de 3CH

⌘ Organothérapie: compatible PO





Pour en savoir plus

- ⌘ De SchuiteneerB, Médicaments et allaitement Guide de prescription des médicaments en période d'allaitement 2^e ed Paris Arnette Blackwell 1996
- ⌘ Dossier du CNIMH Revue d'évaluation sur le médicament Médicament et allaitement 1996,XVII 5-6.
☎ 0156202550, secretariatcnimh@wanadoo.fr
- ⌘ Hale T, Medication and mother's milk 11^e ed 2004
- ⌘ **G Koren:** The complete guide for *everyday risks in pregnancy and breastfeeding* (Robert Rose Inc) & *Médication safety in pregnancy and breastfeeding* (McGraw Hill Companies 2007)
- ⌘ **Réseau Médic-Al:** lactarium d'Ile de France Paris
☎ 0140443914, <http://reseau-medical-al.wifeo.com>
- ⌘ Recommandations de l'AAP(www.org/policy/0063.html)
- ⌘ Centres régionaux de pharmacovigilance et l'AFSSPS
- ⌘ Sites: e-lactatia, Lactmed, Cybele, www.lecrat
- ⌘ Site ADLF <http://www.perinat-france.org>





Pour en savoir plus

- ⌘ Dr Thomas Hale : Amarillo Texas USA
<http://www.iBreastfeeding.com>, thomas.hal@ttuhsc.edu
- ⌘ Pr Kenneth Illet : Université Western Australia
killet@receptor.pharm.uwa.edu.au
- ⌘ G Koren (Mother Risk program Children seak hospital Toronto)
- ⌘ Drug and lactation Data base <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search>
- ⌘ Active american-ethnobotany: <http://herb.umb.umich.edu/>
- ⌘ Jacobson H 2004 *Mother food: food and herbs that promote milk production and mother's health*
- ⌘ ScottC *A selection of nutritional and herbal remedies for breastfeeding concerns from around the world.*
Cscott@volcano.net

