

Autres indications

solution:s

- ATC, duloxetine/venlafaxine : douleur chronique, fibromyalgie, migraine, désordre prémenstruel
- ISRS : désordre prémenstruel
- Buproprion : cessation tabac, TDAH
- Trazadone : boulimie, insomnie, TGC en démence

www.solution-s.ca

Antidépresseurs

solution:s

· Antidépresseurs tricycliques

Amitriptyline (Elavil), clomipramine (Anafranil), imipramine (Tofranil), doxépine (Sinequan)

· Inhibiteurs de la monoamine oxydase (reversible)

Phénelzine (Nardil), tranylcypromine (Parnate), moclobémide (Manerix)

 Inhibiteurs spécifiques du recaptage de la sérotonine (ISRS)

Escitalopram (Cipralex), Citalopram (Celexa), fluoxétine (Prozac), aroxétine (Paxil), fluvoxamine (Luvox), sertraline (Zoloft)

www.solution-s.ca

Antidépresseurs (suite)

solution:s

- Serotonin-2 antagonist/IRS: Trazadone (Desyrel)
- Autres antidépresseurs: norepinephrine(N), sérotonine (s) & dopamine (D), Duloxetine (Cymbalta), Desvenlafaxine (Pristiq), Venlafaxine (Effexor),

N & S: Mirtazapine (Remeron); N & D: Buproprion (Wellbutrin)

www.solution-s.ca

Structures

solution:s

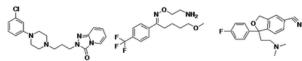
Q N Q



Clomipramine

Imipramine

Amitriptyline

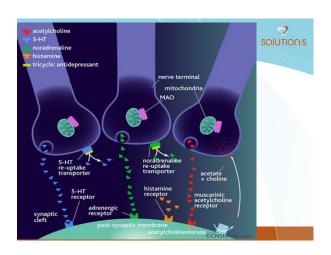


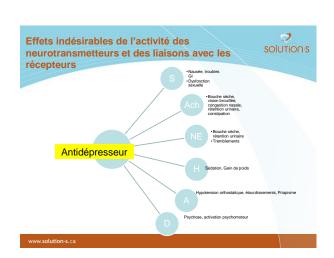
Trazodone

Fluvoxamine

Citalopram

ww.solution-s.ca





			Adverse R	eactions ^a				
Drug	Sedation	Orthostatic Hypotension	Constipation/ Dry Mouth	Cardio- toxicity	Insomnia	Weight Gain	Jitteriness	Seizure
amitriptyline	+++	+++	+++	+++	+	+++	0	++
amoxapine	+	++	+++	++	++	0/+	0/+	++
clomipramine	+++	++	+++	++	+	++	++	+++
desipramine	+	+	+	+++	+	+	++	+
doxepin	+++	++	+++	++	+	+++	+	+
imipramine	++	+++	++	+++	++	+++	+++	++
maprotiline	++	+	++	++	+	++	++	+++
nortriptyline	+	+	++	++	+	+	++	+
protriptyline	0/+	++	+++	++	+++	+	++	+
trimipramine	+++	++	++	++	+	++	+	+

Reaction	Amitriptyline	Clomipramine	Desipramine	Daxepin	Imipramine	Nortriptyline	Protriptyline	Trimipramine	Amoxapine	Maprotilin
INS Effects										> 10%
Depwsiness, sedation	> 30%	> 2%	> 2%	> 30%	> 10%	> 2%	< 2%	> 30%	>10%	
nomnia	> 2%	> 10%	> 2%	> 2%	> 10%	< 2%	> 10%	> 250°	> 10%	< 2%
ecitement, hypomania*	< 2%	< 2%	> 2%	< 2%	> 10%	> 2%	> 10%	< 2%	> 2%	> 2%
isorientation/confusion	> 10%	> 2%		< 2%	> 2%	> 10%		> 10%	> 2%	> 2%
leadache	> 2%	> 2%	< 2%	< 2%	> 10%	< 2%		> 2%	> 2%	< 2%
Isthenia, fatigue	> 10%	> 2%	> 2%	> 2%	> 10%	>10%	> 10%	> 2%	> 2%	> 2%
Anticholinergic Effects										
Dry mouth	> 30%	> 30%	> 10%	> 30%	> 30%	> 10%	> 10%	> 10%	>30%	> 30%
Flurred vision	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 2%	> 2%	> 10%
Constigution	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 30%	> 10%
Sweating	>10%	> 10%	> 2%	> 2%	> 10%	< 2%	> 1/2%	> 2%	> 2%	> 2%
Delayed micturition**	> 2%	> 2%	-	< 2%	> 10%	< 2%	< 2%	< 2%	> 10%	> 2%
Extrapyramidal Effects	7.41									2000
Unspecified	> 2101	< 250⁴	< 2%	> 2%"	< 2%	-	-	< 2%	> 2%"	> 2%
Tremor	> 10%	> 10%	> 2%	> 2%	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 2%	> 10%
Cardiovascular Effects									19000	0.00000
Orthostatic hypotension/dizziness	>10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 30%	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	> 2%
Tachycardia, palpitations	> 10%	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 2%	> 2%	> 2%	> 10%	> 2%
ECG changes***	> 10%*	> 1090°	> 2% 11	> 2%"	> 10%*	> 2%"	> 1050**	> 10%	< 250"	< 290°
Cardiac arrhythmia	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	< 2%	< 2%
GI distress	> 2%	> 10%	> 2%	< 2%	> 10%	€ 2%		< 2%	> 2%	> 2%
Dermatitis, rash	> 2%	> 2%	> 2%	< 2%	> 2%	< 2%	< 2%	< 2%	> 10%	> 10%
Weight gain (over 6 kg)	> 30%	> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 2%	€ 2%	> 10%	< 2%	> 10%
Sexual disturbances	> 2%	> 30%	> 2%	> 2%	> 30%	< 2%	< 2%	€ 2%	> 2%	< 2%
Seignes ⁽ⁱ⁾	< 2%	< 200€	< 2%	< 2%	< 2%	€ 2%	< 2%	< 2%	< 250°	< 290°

www.solution-s.ca Virani, Bezchlibnyk-Butler & Jeffrie's, 2009

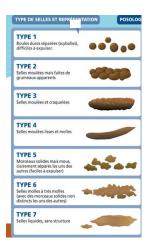
Effets secondaires anticholinergiques



- · Vision brouillée
- Congestion nasale
- · Bouche sèche
- Rétention urinaire
- Constipation



Rx : antidépresseurs tricycliques



9
solutions
IDÉAL : Type 4,
(Type 3 aussi OK)
« Elles sortent
généralement en
glissant et presque
sans effort »
Source: Heaton KW, et al. Gut.
1992;33:818-824
Site web:
ttp://www.molaxole.be/index.php?id=16146&L=

Gamme des effets des SSRI sur le SNC : activation et sédation Paroxetine Sertraline

Fluvoxamine Citalopram Fluoxetine

SEDATION

Adapted from CANMAT (1999)

ACTIVATION

your solutions ca

0 **Effets secondaires** solution:s Adverse Reactions^a Sedation Orthostatic Constipation/ Cardio- Insomnia Nausea/ Diarrhea Irritability Head- Scirures Hypotension Dry Mouth toxicity Vomiting aches fluoxetine fluvoxamine 0/+ 0/+ 0/+ 0/+ 0/+ 0/+ 0/+ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ + ++++++ nefazodone paroxetine sertraline trazodone venlafaxine Note. Adapted from Drug Facts and Comparisons (1995). a +++ = marked effects, ++ = moderate effects, + = weak effects, 0 = none Reiss S., & Aman, M. (ed's). (1998).

www.solution-s.ca

		-	NDRI	0	(8)				SSA	1			NaSSA
	SI	RI Nefazo-	Bupro-	Venlafax-	Desvenla-	Duloxe-	Citalopram	Escitalo-	Huaxetine	Fluvoxa-	Paraxetine	Sertraline	Mirtazapine
eaction	Trazo- done	done	biou.	ine	faxine	tine	-	pram		mine			
NS Effects		0.508			> 10%	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 30%"
Drowsiness, sedation	> 30%	> 30%	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	>10%	> 10%	> 10%**	> 10%	> 10%	> 10%	> 2%
nsomnia	> 2%	> 2%	> 10%	> 10%"		< 2%	> 2%	< 2%	> 2%	> 10%	> 2%	>10%	> 2%
excitement, hypomania	_11	> 2%	> 10%**	> 10%*	> 3%	C.2%	< 2%	c 2%	> 10%	> 2%	€ 2%	< 2%	> 2%
Disorientation/confusion	< 2%	> 10%	> 2%	>-2%	?	> 10%	> 10%	< 2%	> 10%	> 10%	> 10%	>10%	> 2%
Headache	> 2%	> 30%	>10%	>10%	> 3%		> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	> 2%	> 10%
Asthenia, fatigue	> 10%	> 10%	> 2%	>10%	> 10%	>10%	3 IU%	7 1/4	7.10.1	1.000			
Anticholinergic Effects			550000	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	>10%	> 10%	> 10%	> 30%
Dry mouth	>10%	> 10%	> 10%		> 3%	> 2%	> 2%	< 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 10%
Blurred vision	> 2501	> 10%	> 10%	> 2%		> 10%	> 2%	> 2%	> 2%	> 10%	>10%	> 2%	> 10%
Constipation	> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 10%	> 2%	> 2%	> 10%	> 10%	> 2%	> 2%
Sweating		> 2%	> 10%	> 10%	> 10%	< 2%	> 2%	-	> 2%	> 2%	> 2%	c 2%	> 2%
Delayed micturition**	€ 2%	< 2%	> 2%	€ 2%	7	5.29	7.28		2,140				
Extrapyramidal Effects					7	< 2%	> 2%	c 2%	< 2%	> 250°	> 2%	> 2%	> 2%
Unspecified	> 2%*	€ 2%	< 2%	> 2%	2	> 2%	> 2%	< 2%	> 10%	>10%	>10%	> 10%	> 2%
Tremor	> 2%	< 2%	> 10%	> 2%	1.	7.45	7 600	-					
Cardiovascular Effects	100.00	> 10%	> 25°	> 10%**	> 10%*	> 10%*	> 2%	> 2%	> 10%	> 2%	> 10%	> 10%	> 2%
Orthostatic hypotension/dizziness			> 2%	> 2%*	> 3%	> 2%	> 2%*	> 2%*	€ 2501	< 290€	> 2%11	> 2%"	> 2%
Tachycardia, palpitations	> 2%	4.200		ć 250°	< 2%	-	< 2%	c 2%	< 2%	< 2%	c 2%	< 2%	< 2%
ECG changes***	> 2%	< 2%	< 2%		c 2%		c 2%	< 2%	4. 2No	< 2%	€ 2%	< 2%	< 2%
Cardiac arrhythmia	> 2901	< 2%	< 2%	< 2%	> 30%	> 10%	> 10%	>10%	> 10%	> 30%	>10%	> 30%	> 2%
GI distress	> 10%	> 10%	> 10%	> 30%	2 50%	> 2%	< 2%	> 2%	> 2%	> 2%	< 2%	> 2%	< 2%
Dermatitis, rash	< 2%	< 2%	> 2%	> 2%	7	> 2%	> 2%	< 2%	> 2%*	> 2%1	>10%*	> 297	> 30%
Weight gain (over 6 kg) st	> 2%	> 2%	€ 2901	> 2%*		> 30%	> 30%	> 10%	> 30%**	> 30%	> 30%*	> 30%"	> 2%
Sexual disturbances	< 2%**	> 2%	< 250™	> 30%**	> 3%	1 2%	< 2%	c 2%	< 2%	₹ 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Seizures ⁱⁿⁱ None reported in literature personel, " Million non-epileptic patients; risk increased in	< 2%	< 2%	< 2%**	€ 2%					. 174				

ES des ISRS

0 solution-s

- N & V
- Diarrhée
- · Maux de tête
- Irritabilité
- · Sédation / insomnie
- Bouche sèche
- · Crise convulsive

ES		
Bouche sec	Gomme, pastilles 6-8 verres d'eau/jr Pâte à dents spéciale	
N & V	Rx avec nourriture Craquelins, rôtis	
Gain de poids	Diète Exercice	Changer Rx
Rétention urinaire	6-8 verres d'eau/jr	
Constipation	6-8 verres d'eau/jr Exercice Diète riche en fruits, légumes & fibres	Laxative
Hypotension orthostatique	Augmente hydratation Se lève/ se déplace lentement	
Fatigue/sédation	Exercice & sommeil planifi Pas d' alcool Breuvage caféiné (1/jr)	Changer Rx Changer l' heure de dose Diminuer la dose
Vision brouillée	Lentilles pour magnifier temporairement	Gouttes
Diaphorèse	Vêtements légers Douches/bains fréquents	Diminuer la dose Changer Rx
Tremblements	Peut diminuer avec dose diminué	Diminuer la dose

Syndrome sérotoninérgique

0 solution-s

Accumulation de sérotonine : Symptômes :

- · Agitation, confusion
- · Nausée, Diarrhée
- Étourdissements
- Diaphorèse
- Ataxie, Tremblements

- Myoclonus, Convulsions
- ↑ BP, Palpitations, tachycardie
- Hyperthermie/fièvre
- Rhabdomyolysis
- · Dépression respiratoire sévère et coma.
- Hyperréflexie

	•
	٦

Sevrage avec ISRS

SOIUTION'S

Symptômes:

- Étourdissements, léthargie, N & V, diarrhée, maux de tête, fièvre, diaphorèse, malaises, insomnie, rêves intenses, myalgies, paresthésies, sensations de 'shock électrique', anxiété agitation, irritabilité, confusion, désorientation, agression rarement
- 1-7 jrs après diminution ou arrêt du Rx
- Durée : 3 semaines

Tx:

· Diminuer dose 25% par semaine

www.solution-s.ca

Considerations

solution:s

- Trazadone au coucher : à jeun
- · Métabolites actifs : ATC, fluoxetine
- · Posologie: ATC, ISRS: die; autres: BID
- Interactions avec enzymes CYP450
- Diète spéciale avec MAOI (√tyramine)

**Vérifier le risque suicidaire régulièrement

www.solution-s.ca

