

Médicaments couverts

Test PGx Santé mentale

Agents favorisant l'éveil

Modafinil (Alertec®)
Oxybate de sodium (Xyrem®)
Pitolisant (Wakix®)
Soliriamfétol (Sunosi®)

Agonistes alpha-adrénergiques centraux

Clonidine (Catapres®) 
Guanfacine (Intuniv XR®)

Antidépresseurs IRSN

Desvenlafaxine (Pristiq®)
Duloxétine (Cymbalta®)
Lévomilnacipran (Fetzima®)
Venlafaxine (Effexor XR®)

Antidépresseurs ISRS

Citalopram (Celexa®) 
Escitalopram (Cipralex®) 
Fluoxétine (Prozac®) 
Fluvoxamine (Luvox®) 
Paroxétine (Paxil®) 
Sertraline (Zoloft®) 

Antidépresseurs tricycliques

Amitriptyline (Elavil®) 
Clomipramine (Anafranil®) 
Désipramine (Norpramin®) 
Doxépine (Sinequan®) 
Imipramine (Tofranil®) 
Nortriptyline (Aventyl®) 
Trimipramine (Surmontil®) 

Antidépresseurs (autres)

Bupropion (Wellbutrin®) 
Eskétamine (Spravato®)
Kétamine (Ketalar®) 
Mirtazapine (Remeron®) 
Trazodone (Desyrel®) 
Vilazodone (Viibryd®)
Vortioxétine (Trintellix®)

Antipsychotiques – 1^{ère} génération

Chlorpromazine (Largactil®)
Fluphénazine (Moditen®)
Halopéridol (Haldol®)
Loxapine (Loxapac®)
Perphénazine (Trilafon®)
Pimozide (Orap®)
Trifluopérazine (Stelazine®)
Zuclopenthixol (Clopixol®)

Antipsychotiques – 2^{ème} génération

Aripiprazole (Ablify®)
Asénapine (Saphris®)
Brexipiprazole (Rexulti®)
Cariprazine (Vraylar®)
Clozapine (Clozaril®)
Lurasidone (Latuda®)
Olanzapine (Zyprexa®)
Palipéridone (Invega®)
Quétiapine (Seroquel®)
Risperidone (Risperdal®)
Ziprasidone (Zeldox®)

Anxiolytiques

Alprazolam (Xanax®)
Buspirone (Buspar®)
Bromazépam (Lectopam®)
Chlordiazépoxide (Librium®)
Clobazam (Frisium®)
Clonazépam (Rivotril®)
Clorazépate (Tranxene®)
Diazépam (Valium®)
Flurazépam (Dalmane®)
Hydroxyzine (Atarax®)
Lorazépam (Ativan®)
Midazolam (Versed®)
Nitrazépam (Mogadon®)
Oxazépam (Serax®)
Temazépam (Restoril®)

Inhibiteur de la recapture de la norépinéphrine

Atomoxétine (Strattera®)

Inhibiteurs de la monoamine-oxydase (MAO)

Moclobémide (Manerix®)
Phénelzine (Nardil®)
Tranylcypromine (Parnate®)

Psychostimulants

Amphétamine/Dextroamphétamine (Adderall XR®)
Dextroamphétamine (Dexedrine®)
Lisdexamfétamine (Vyvanse®)
Méthylphénidate (Ritalin®, Concerta®, Biphentin®, Foquest®, Quilivant XR®)

Sédatifs-hypnotiques

Diphényldramine (Benadryl®)
Daridorexant (Quviviq®)
Eszopiclone (Lunesta®)
Lemborexant (Dayvigo®)
Mélatonine
Phénobarbital (Phenobarb®)
Triazolam (Halcion®)
Zopiclone (Imovane®)
Zolpidem (Sublinox®)

Stabilisateurs de l'humeur

Carbamazépine (Tegretol®) 
Gabapentin (Neurontin®) 
Lamotrigine (Lamictal®) 
Lévétiracétam (Keppra®) 
Lithium (Carbolith®) 
Oxcarbazépine (Trileptal®) 
Phénytoïne (Dilantin®) 
Prégabaline (Lyrica®) 
Topiramate (Topamax®) 
Acide valproïque, Divalproex (Depakene®, Epival®) 

 Inclus dans Test PGx Gestion de la douleur

Test PGx Gestion de la douleur

Analgésique

Acétaminophène (Tylenol®)

Antagonistes des opiacés

Naloxone (Narcan®)
Naltrexone (Revia®)

Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)

Acide acétylsalicylique (Aspirin®)
Célécoxib (Celebrex®)
Diclofénac (Voltaren®)
Étodolac (Ultradol®)

AINS (suite)

Flurbiprofène (Ansaid®)
Ibuprofène (Advil®)
Indométhacine (Indocid®)
Kétorolac (Toradol®)
Méloxicam (Mobicox®)
Nabumétone (Relafen®)
Naproxène (Naprosyn®)
Piroxicam (Feldene®)
Ténoxycam (Mobic®)

Antimétabolite

Méthotrexate

Cannabinoïdes

Cannabidiol (CBD)
Nabilone (Cesamet®)
Tétrahydrocannabinol (THC)

Opiodés

Buprénorphine (Butrans®)
Butorphanol (Stadol®)
Codéine
Fentanyl (Duragesic®)
Hydrocodone (Hycodan®)
Hydromorphone (Dilaudid®)
Mépéridine (Demerol®)
Méthadone

Morphine (Statex®)

Nalbuphine (Nubain®)
Oxycodone (Supeudol®)
Rémifentanyl (Ultiva®)
Sufentanyl (Sufenta®)
Tapentadol (Nucynta®)
Tramadol (Ultram®)

Relaxant musculaire

Carisoprodol (Soma®)
Cyclobenzaprine (Flexeril®)
Méthocarbamol (Robaxin®)
Tizanidine (Zanaflex®)

Test PGx Cardio

Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IECA)

Bénazépril (Lotensin®)
Captopril (Capoten®)
Cilazapril (Inhibace®)
Enalapril (Vasotec®)
Fosinopril (Monopril®)
Lisinopril (Prinivil, Zestril®)
Périndopril (Coversyl®)
Quinapril (Accupril®)
Ramipril (Altace®)
Trandolapril (Mavik®)

Antiarthmiques

Amiodarone (Pacerone®)
Cordarone®
Digoxine (Lanoxin®)
Flécaïnide (Tambocor®)
Propafénone (Rythmol®)
Disopyramide (Rythmodan®)

Anticoagulants

Acénocoumarol, Nicoumalone (Sintrom®)
Apixaban (Eliquis®)

Anticoagulants (suite)

Dabigatran (Pradaxa®)
Édoxaban (Lixiana®, Savaysa®)
Rivaroxaban (Xarelto®)
Warfarine (Coumadin®)

Antiplaquettaires

Clopidogrel (Plavix®)
Prasugrel (Effient®)
Ticagrélor (Brilinta®)

Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II (ARA-II)

Azilsartan (Edarbi®)
Irbesartan (Avapro®)
Losartan (Cozaar®)
Olmésartan (Olmetec®, Benicar®)
Télmisartan (Micardis®)
Valsartan (Diovan®)

Bêta-bloquants

Acébutolol (Sectral®, Monitan®)
Aténolol (Tenormin®)

Bêta-bloquants (suite)

Bisoprolol (Monocor®, Zebeta®)
Carvédilol Coreg®
Labétalol (Trandate®)
Métoprolol (Lopressor®, Betaloc®, Toprol XL®)
Nadolol (Corgard®)
Propranolol (Inderal®) 
Sotalol (Sotacor®, Betapace®)

Inhibiteurs des canaux calciques (ICC)

Amlodipine (Norvasc®)
Diltiazem (Cardizem®, Tiazac®)
Félodipine (Plendil®)
Nifédipine (Adalat, Procardia®)
Vérapamil (Isoptin®, Verelan®, Calan®)

Diurétiques

Acétazolamide (Diamox®)
Amiloride (Midamor®)
Chlorthalidone (Hygroton®)
Éplérénone (Inspra®)

Diurétiques (suite)

Furosémide (Lasix®)
Hydrochlorothiazide (Hydrodiuril®, Microzide®)
Indapamide (Iozide®, Lozol®)
Spironolactone (Aldactone®)
Triamterène (Dyrenium®)

Hypolipidémiant

Fénofibrate (Lipidil®, Tricor®)

Inhibiteur sélectif de l'absorption du cholestérol

Ézétimibe (Ezetrol®, Zetia®)

Statines

Atorvastatine (Lipitor®, Caduet®)
Fluvastatine (Lescol®)
Lovastatine (Mevacor®)
Pitavastatine (Livalo®)
Pravastatine (Pravachol®)
Rosuvastatine (Crestor®)
Simvastatine (Zocor®)

 Inclus dans Test PGx Santé mentale

Traitements complémentaires

Antimétabolites

Diméthylhydrazine (Gravol®) 
Granisétron (Kytril®) 

Antimétabolites (suite)

Ondansétron (Zofran®) 
Palonosétron (Aloxi®) 

Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP)

Oméprazole (Nexium®) 
Dexlansoprazole (Dexilant®) 
Lansoprazole (Prevacid®) 

IPP (suite)

Oméprazole (Losec®) 
Pantoprazole (Pantoloc®) 

 Inclus dans les tests PGx Santé mentale, Cardiologie et Gestion de la douleur

Si un enjeu génétique est détecté, des recommandations potentiellement vitales sont fournies pour les médicaments suivants :

Carbamazépine, Oxcarbazépine, Phénytoïne, Clopidogrel, Codéine, Tramadol, Tamoxifène, Voriconazole, Capécitabine, Fluorouracil, Azathioprine, Mercaptopurine, Thioguanine, Cisplatine

Gènes testés

Gènes pharmacocinétiques :

ABCB1, ABCG2, CES1, CYP1A2, CYP2A6, CYP2B6, CYP2C cluster, CYP2C19, CYP2C9, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, CYP4F2, DPYD, NUDT15, POR, SLC01B1, TPMT, UGT1A1, UGT1A4, UGT2B15, UGT2B7

Gènes pharmacodynamiques :

ADRA2A, ANKK1, BDNF, CACNG2, CNR1, COMT, DRD2, DRD3, FAAH, FKBP5, GNB3, GRIK1, GRIK4, HLA-A*31:01, HLA-B*15:02, HTR2A, HTR2C, HTR7, INSIG2, IncRNA, MC4R, MTHFR, OPRM1, SLC6A2, SLC6A4, SLC6A5, TH, TPH2, VKORC1