

# Test pharmacogénomique

pour la psychiatrie, le TDAH et la gestion de la douleur

Biron **B**

## MÉDICAMENTS COUVERTS

### PSYCHIATRIE ET TDAH

#### Agents favorisant l'éveil

Modafinil (Alertec®)  
Oxybate de sodium (Xyrem®)\*  
Pitolisant (Wakix®)  
Solriamfétol (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 (Cipraxel®)  
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<sup>ère</sup> génération

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

#### Antipsychotiques – 2<sup>ème</sup> génération

Aripiprazole (Abilify®)  
Asénapine (Saphris®)  
Brexipiprazole (Rexulti®)  
Cariprazine (Vraylar®)  
Clozapine (Clozaril®)  
Lurasidone (Latuda®)  
Olanzapine (Zyprexa®)  
Palipéridone (Invega®)  
Quétiapine (Seroquel®)  
Rispéridone (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®)

#### Bêta-bloquant

Propranolol

#### 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®)  
Méthyphénidate (Ritalin®, Concerta®, Biphentin®, Foquest®)

#### Sédatifs-hypnotiques

Diphényldramine (Benadryl®)\*  
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®)

## 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)

Furbiprofène (Ansaid®)  
Ibuprofène (Advil®)  
Indométhacine (Indocid®)  
Kétorolac (Toradol®)  
Méloxicam (Mobicox®)  
Nabumétone (Relafen®)  
Naproxène (Naprosyn®)\*  
Piroxicam (Feldene®)  
Ténoxycam (Mobiflex®)

#### Antimétabolite

Méthotrexate

#### Cannabinoïdes

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

#### Opioides

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

#### Opioides (suite)

Morphine  
Nalbuphine (Nubain®)\*  
Oxycodone (Supeudol®)  
Rémifentanil (Ultiva®)\*  
Sufentanil (Sufenta®)  
Tapentadol (Nucynta®)\*  
Tramadol (Ultram®)

#### Relaxant musculaire

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

## TRAITEMENTS COMPLÉMENTAIRES

#### Antiémétiques

Dimenhhydrinate (Gravol®)\*  
Granisétron (Kytril®)

#### Antiémétiques (suite)

Ondansétron (Zofran®)  
Palonosétron (Aloxi®)

#### Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP)

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

#### Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) (suite)

Oméprazole (Losec®)  
Pantoprazole (Pantoloc®)

Les médicaments suivants sont aussi évalués et affichés dans le rapport si des recommandations pharmacogénomiques sont justifiées : clopidogrel (Plavix®), tamoxifène, voriconazole (Vfend®). \*En raison du manque de données scientifiques disponibles, aucune recommandation PGx n'est fournie pour les médicaments identifiés par un astérisque (\*).

## GÈNES TESTÉS

#### Gènes pharmacocinétiques :

ABCB1, ABCG2, CES1, CYP1A2, CYP2A6, CYP2B6, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, UGT1A1, UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15

#### Gènes pharmacodynamiques :

ADRA2A, ANKK1, BDNF, CACNG2, CNR1, COMT, DRD2, DRD3, FAAH, GRIK1, GRIK4, HLA-A\*31:01, HLA-B\*15:02, HTR2A, HTR2C, HTR7, INSG2, MC4R, MTHFR, OPRM1, IncRNA, SLC6A2, SLC6A4, SLC6A5, TH, TPH2