

PROCOLE MÉDICAL

Référence à une ordonnance collective

OUI NON

OC-2024-05-Initier des mesures diagnostiques lors d'un traitement aux antipsychotiques atypiques chez la clientèle jeunesse

Objet : Initier des mesures diagnostiques lors d'un traitement aux antipsychotiques atypiques chez la clientèle jeunesse

	Version antérieure	Dernière version
Recommandé par Le comité directeur des ordonnances collectives et protocoles Le comité de pharmacologie Le comité exécutif du Conseil multidisciplinaire Le comité exécutif du Conseil des infirmières et infirmiers		2024-02-15 2022-12-07 N/A 2022-10-13
Adopté par Le comité exécutif du Conseil des médecins, dentistes et pharmaciens		2024-03-13

PROFESSIONNEL(S) AUTORISÉ(S)

Les infirmières et les infirmières auxiliaires du CIUSSS de la Capitale-Nationale ou d'une agence de personnel exerçant au CIUSSS de la Capitale-Nationale qui possèdent la compétence professionnelle requise, c'est-à-dire les connaissances scientifiques, les habilités et le jugement clinique inhérent à l'activité exercée.

SITUATION CLINIQUE OU CLIENTÈLE

Usager de moins de 18 ans ayant une ordonnance individuelle ou pour lequel il est envisagé un traitement aux antipsychotiques suivants :

Antipsychotiques de 2^e génération

- CLOZAPINE (ex. : Clozari^{MD})
- OLANZAPINE (ex. : Zyprexa^{MD}, ZyprexaZydis^{MD})
- QUETIAPINE (ex. : Seroquel^{MD}, Seroquel XR^{MD})
- RISPÉRIDONE (ex. : Risperdal^{MD}, Risperdal M-Tab^{MD}, Risperdal Consta^{MD})
- ZIPRASIDONE (ex. : Zeldox^{MD})
- PALIPÉRIDONE (ex. : Invega Trinza^{MD}, Invega Sustenna^{MD})

Antipsychotique de 3^e génération

- ARIPIRAZOLE (ex. : Abilify^{MD}, Abilify Maintena^{MD})

CONDITIONS D'APPLICATIONS

Aucune autre condition d'application

DIRECTIVES

- Exécuter les examens en respectant les étapes du *Protocole de suivi lors du traitement aux antipsychotiques atypiques* ci-dessous
- Les tests de laboratoires ou diagnostics doivent être faits au nom du prescripteur de la médication ayant préalablement accepté l'application de l'ordonnance collective. Le prescripteur pourrait retirer ou modifier la fréquence de certains paramètres ou tests de laboratoires selon le jugement clinique, par exemple dans le cas d'un usager ayant un trouble alimentaire. Il est responsable d'assurer le suivi des résultats.

- Habituellement, le médecin ou l'infirmière praticienne spécialisée prescrit l'antipsychotique après les examens prétraitements, mais il peut arriver qu'il prescrive cette médication en même temps, lorsque l'état clinique de l'utilisateur l'exige
- Dans le cas où un antipsychotique serait remplacé pour un autre antipsychotique visé par le présent protocole ou qu'un deuxième soit ajouté, recommencer un nouveau protocole de suivi en utilisant les derniers résultats des tests cliniques comme valeurs pour les tests prétraitements. Refaire les examens s'ils datent de plus de 3 mois. Suivre à nouveau les étapes du protocole
- Le protocole est valide pour les 12 premiers mois suivant l'introduction de l'antipsychotique. Valider par la suite la continuité des suivis avec le prescripteur qui fournira une ordonnance individuelle

PROTOCOLE DE SUIVI LORS DU TRAITEMENT AUX ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES

CLOZAPINE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération :

- L'inscription au réseau d'assistance et de soutien Clozapine est obligatoire. Un numéro d'autorisation doit être obtenu. Le cas échéant, l'infirmière assure le suivi auprès du médecin ou de l'infirmière praticienne spécialisée prescripteur
- Le suivi de la Clozapine comporte le suivi métabolique (voir ci-dessous) et le suivi hématologique. L'ordonnance collective prévoit seulement le suivi métabolique. Pour le suivi hématologique, le médecin ou l'infirmière praticienne spécialisée prescripteur complètera avec une ordonnance individuelle les examens de laboratoire requis. Dans les situations où les examens hématologiques n'ont pas été ajoutés, l'infirmière doit prévoir un échange avec le médecin ou l'infirmière praticienne spécialisée prescripteur

Suivi métabolique CLOZAPINE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU CLOZAPINE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Température							
Évaluation des symptômes infectieux							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Insuline à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT ¹							
Prolactine							

¹ Alanine aminotransferase

OLANZAPINE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération

Suivi métabolique OLANZAPINE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU OLANZAPINE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Insuline à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT							
Prolactine							

QUETIAPINE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération

Suivi métabolique QUETIAPINE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU QUETIAPINE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Insuline à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT							
Prolactine							
TSH							

RISPERIDONE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération

Suivi métabolique RISPERIDONE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU RISPERIDONE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Insuline à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT							
Prolactine							

ZIPRASIDONE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération

Suivi métabolique ZIPRASIDONE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU ZIPRASIDONE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT							
Prolactine							

PALIPÉRIDONE, directives de l'antipsychotique de 2^e génération

Suivi métabolique PALIPÉRIDONE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU PALIPERIDONE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Insuline à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
ALT							
Prolactine							

ARIPIPRAZOLE, directives de l'antipsychotique de 3^e génération

Suivi métabolique ARIPIPRAZOLE

Procéder aux examens du tableau ci-dessous

TABLEAU ARIPIPRAZOLE							
	Pré-traitement	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Taille (cm et percentile)							
Poids (kg et percentile)							
IMC (kg/m ² et percentile)							
Tour de taille (au niveau de l'ombilic) (cm et percentile)							
Pression artérielle systolique (mmHg et percentile)							
Pression artérielle diastolique (mmHg et percentile)							
Pouls							
Évaluation des symptômes extrapyramidaux							
Glycémie à jeun							
Cholestérol total							
Triglycérides							
C-HDL							
C-LDL							
Prolactine							

OUTILS DE RÉFÉRENCE, SOURCES ET EXPERTS CONSULTÉS

Experts consultés

Janique Beaulieu, conseillère en soins infirmiers
Dr Richard Bélanger, pédiatre
Nancy Corriveau, infirmière clinicienne, chef de services ambulatoires en pédopsychiatrie
Karine Desharnais, pharmacienne
Dr Frank Fabbro, psychiatre
Dre Leila Jahjah, médecin de famille
Isabelle Lortie, IPS en santé mentale
Rodena Sévère, infirmière clinicienne, chef de service en pédopsychiatrie
Jessika Vachon, conseillère-cadre en soins infirmiers

Sources consultées

CENTRE INTÉGRÉ UNIVERSITAIRE DE SANTÉ ET DE SERVICES SOCIAUX DE LA CAPITALE-NATIONALE. (2019). P.16.Guide d'utilisation de la clozapine. Département clinique de pharmacie

HO, J., PANAGIOTOPOULOS, C., MCCRINDLE, B., GRISARU, S., PRINGSHEIM, T., & Canadian Alliance for Monitoring Effectiveness and Safety of Antipsychotics in Children (CAMESA) guideline group (2011). Management recommendations for metabolic complications associated with second-generation antipsychotic use in children and youth. *Paediatrics & child health*, 16(9), 575–580.

JAZI, S., BEN-AMOR, L., ABADIE, P., BERTHIAUME, C., MOTTRON, L., ILIES, D., MENARD, M.-L., & CHOQUETTE, R. (2021). Long-term metabolic monitoring of youths treated with second-generation antipsychotics 5 years after publication of the comesa guidelines are we making progress? *The Canadian Journal of Psychiatry*, 66 (7), p.645-656.
[Doi:10.1177/0706743720974847](https://doi.org/10.1177/0706743720974847)

MENARD, M. -L., ILIES, D., ABADIE, P., JEAN-BAPTISTE, T., CHOQUETTE, R., HUET, A.-S., & BEN AMOR, L. (2021). Monitoring of metabolic adverse events of second-generation antipsychotics in a naive paediatric population followed in mental health outpatient and inpatient clinical settings: memas prospective study protocol. *Bmj Open*, 11(1), p.1-8.
[Doi:10.1136/bmjopen-2020-040764](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-040764)

PRINGSHEIM, T., DOJA, A., BELANGER, S., PATTEN, S., & Canadian Alliance for Monitoring Effectiveness and Safety of Antipsychotics in Children (CAMESA) guideline group (2011). Treatment recommendations for extrapyramidal side effects associated with second-generation antipsychotic use in children and youth. *Paediatrics & child health*, 16(9), 590–598.

PRINGSHEIM, T., PANAGIOTOPOULOS, C., DAVIDSON, J., HO, J., & Canadian Alliance for Monitoring Effectiveness and Safety of Antipsychotics in Children (CAMESA) guideline group (2011). Evidence-based recommendations for monitoring safety of second-generation antipsychotics in children and youth. *Paediatrics & child health*, 16(9), 581–589.

PRINGSHEIM, T., PANAGIOTOPOULOS, C., DAVIDSON, J., HO, J.; CAMESA GUIDELINE GROUP. (2011). Evidence-based recommendations for monitoring safety of second generation antipsychotics in children and youth. *Journal of the Canadian academy of child and adolescent psychiatry*, 20 (3), p.218-233. Evidence-Based Recommendations for Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics in Children and Youth - PMC (nih.gov)

THE CAMESA guidelines provide parents and doctors with information about the side effects of antipsychotic drugs in children. (2011). Adresse URL : <http://comesaguideline.org/information-for-doctors>. Consulté le 6 mai 2022.

- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Clozaril)
- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Olanzapine)
- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Quetiapine)
- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Risperidone)
- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Ziprasidone)
- Monitoring Safety of Second Generation Antipsychotics (SGA) in Children (Aripiprazole)

PÉRIODE DE VALIDITÉ

Non applicable

VALIDATION DU PROTOCOLE MÉDICAL

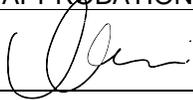


Directrice des soins infirmiers et de la santé physique
Mme Sandra Racine

2024-03-13

Date

APPROBATION DU PROTOCOLE MÉDICAL (obligatoire)



Président du CMDP, Dr Yvan Gauthier

2024-03-13

Date