Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale-Nationale
Québec

Code : PRO-2021-08r01

Date d'émission originale: 2021-06-09
Date de révision prévue : 2027-11-13

Référence à une ordonnance collective

OUI ☒ **NON** ☐

OC-2021-08r01-Initier des mesures diagnostiques lors d'un traitement aux antipsychotiques atypiques (excepté clozapine)

PROTOCOLE MÉDICAL

Objet : Initier des mesures diagnostiques lors d'un traitement aux antipsychotiques atypiques (excepté clozapine)

	Version antérieure	Dernière version
Recommandé par		
Le comité directeur des ordonnances collectives et protocoles	2021-05-03	2024-10-28
Le comité de pharmacologie	2021-03-10	2024-10-09
Le comité exécutif du Conseil multidisciplinaire	N/A	N/A
Le comité exécutif du Conseil des infirmières et infirmiers	2021-04-08	2024-10-17
Adopté par		
Le comité exécutif du Conseil des médecins, dentistes et pharmaciens	2021-06-09	2024-11-13

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

Tout usager de plus de 18 ans qui a une ordonnance individuelle ou pour lequel est envisagé un traitement aux antipsychotiques suivants :

Antipsychotique de 2e génération

- ASÉNAPINE (ex : Saphris[MD])
- LURASIDONE (ex : Latuda[MD])
- OLANZAPINE (ex : Zyprexa[MD], ZyprexaZydis[MD])
- PALIPÉRIDONE (ex : Invega[MD], InvegaSustenna[MD])
- QUÉTIAPINE (ex : Seroquel[MD], Seroquel XR[MD])
- RISPÉRIDONE (ex : Risperdal[MD], Risperdal M-Tab[MD], Risperdal Consta[MD])
- ZIPRASIDONE (ex : Zeldox[MD])

Antipsychotique de 3e génération

- ARIPIPRAZOLE (ex : Abilify[MD], Abilify Maintena[MD])
- BREXPIPRAZOLE (ex : Rexulti[MD])
- CARIPRAZINE (ex : Vraylar[MD])

DIRECTIVES

À l'intention des infirmières et infirmières auxiliaires :

- Exécuter les examens selon la liste des examens par étape du *Protocole de suivi lors du traitement aux antipsychotiques atypiques* (excepté clozapine) ci-dessous.
- Les tests de laboratoire ou diagnostiques doivent être mis au nom du prescripteur de la médication. Celui-ci est responsable d'assurer le suivi des résultats.

- Habituellement, le prescripteur 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'usager l'exige. Les tests prévus à cette étape doivent tout de même être réalisés même si la prise de la médication a débuté à moins d'un avis contraire du prescripteur.
- 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 résultats des derniers 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.

À l'intention des prescripteurs (médecins, pharmaciens et IPS)

- Dans l'avis final de la Révision des protocoles de suivi de traitement aux thymorégulateurs et aux antipsychotiques (2018), le comité d'experts a émis le souhait d'un suivi individualisé selon la condition clinique de l'usager. Cependant, il n'a pas pris position sur les paramètres d'individualisation. Ainsi, après une année de traitement et selon la condition clinique de l'usager, le prescripteur pourrait ajuster le protocole pour la vigie des paramètres métaboliques et le suivi des données anthropométriques selon son jugement clinique.
- Le prescripteur est responsable d'assurer le suivi des résultats. La requête d'examen pour les tests de laboratoire ou diagnostiques est mise à son nom.
- Ce protocole n'exclut pas les précautions et contre-indications soutenues par les monographies.

PROTOCOLE DE SUIVI LORS DU TRAITEMENT AUX ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES (EXCEPTÉ CLOZAPINE)

TESTS PRÉTRAITEMENTS	
ECG	
Taille	
Poids	
Tour de taille	
IMC	
Tension artérielle	
Pouls	
FSC	(si datant de plus de 3 mois)
Bilan lipidique	(si datant de plus de 3 mois)
Créatinine sérique	(si datant de plus de 3 mois)
Electrolytes (Na, K, Cl)	(si datant de plus de 3 mois)
ALT	(si datant de plus de 3 mois)
HbA1c	(si datant de plus de 3 mois)
Prolactine	(si datant de plus de 3 mois)
TSH	(si datant de plus de 3 mois)
1ER MOIS DE TRAITEMENT	
Poids	
Tour de taille	
Tension artérielle	
Pouls	
IMC	
ALT	
FSC	
3 MOIS DE TRAITEMENT	
Poids	
Tour de taille	
Tension artérielle	
Pouls	
IMC	
Bilan lipidique	
ALT	
FSC	
HbA1c	
6 MOIS DE TRAITEMENT	
Poids	
Tour de taille	
Tension artérielle	
Pouls	
IMC	
Bilan lipidique	
Prolactine[1]	
HbA1c	

1 AN DE TRAITEMENT
Poids
Tour de taille
Tension artérielle
Pouls
IMC
Bilan lipidique
ALT
FSC
HbA1c
Prolactine[1]
APRES 1 AN DE TRAITEMENT[3]
AUX 6 MOIS
Poids
Tour de taille
Tension artérielle
Pouls
HbA1c si diagnostic de diabète
AUX ANNÉES
Poids
Tour de taille
Tension artérielle
Pouls
IMC
Bilan lipidique
ALT
FSC
HbA1c
Prolactine[1]

[1] Ne pas effectuer ces tests de prolactine pour les usagers qui prennent la cariprazine, l'aripiprazole et brexpiprazole.

OUTILS DE RÉFÉRENCE, SOURCES ET EXPERTS CONSULTÉS

Experts consultés version révisée

Patricia Bédard, infirmière clinicienne, chef de services, cliniques externes de psychiatrie adulte

Karine Desharnais, pharmacienne

Dr Étienne Dumas, médecin de famille

Pierre Duranleau-Gagnon, pharmacien

Marie-Pier Ferland, IPSPL

Emmanuelle Lepire, infirmière clinicienne, conseillère-cadre en soins infirmiers – santé mentale

Dr Stéphane Poulin, psychiatre

Sources consultées

Akinola, P. S., Tardif, I., & Leclerc, J. (2023). Antipsychotic-Induced Metabolic Syndrome: A Review. *Metabolic syndrome and related disorders*, 21(6), 294–305. https://doi.org/10.1089/met.2023.0003.

Azfr Ali RS, et al. (2021) Guidelines versus practice in screening and monitoring of cardiometabolic risks in patients taking antipsychotic medications: where do we stand? *General Psychiatry*;34 doi:10.1136/gpsych-2021-100561.

CIUSSS de la Capitale-Nationale (2018) Révision des protocoles de suivi de traitement aux thymorégulateurs et aux antipsychotiques.

Cooper, S. J., Reynolds, G. P., With expert co-authors (in alphabetical order): Barnes, T., England, E., Haddad, P. M., Heald, A., Holt, R., Lingford-Hughes, A., Osborn, D., McGowan, O., Patel, M. X., Paton, C., Reid, P., Shiers, D., & Smith, J. (2016). BAP guidelines on the management of weight gain, metabolic disturbances and cardiovascular risk associated with psychosis and antipsychotic drug treatment. *Journal of psychopharmacology (Oxford, England), 30(8),* 717–748. https://doi.org/10.1177/0269881116645254.

Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines Expert Committee. Diabetes Canada (2018) Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Diabetes in Canada. *Canadian Journal Diabetes*. 42(Suppl 1) : S1-S325.

Grigg, J., Worsley, R., Thew, C., Gurvich, C., Thomas, N., & Kulkarni, J. (2017). Antipsychotic-induced hyperprolactinemia: synthesis of world-wide guidelines and integrated recommendations for assessment, management and future research. *Psychopharmacology*, 234(22), 3279–3297. https://doi.org/10.1007/s00213-017-4730-6.

Institut universitaire en santé de Québec (2011). Ordonnance collective – Protocole de suivi lors du traitement aux antipsychotiques atypiques.

Ivers, N. M., Jiang, M., Alloo, J., Singer, A., Ngui, D., Casey, C. G., & Yu, C. H. (2019). Lignes directrices de pratique clinique 2018 de Diabète Canada: Principaux messages à l'intention des médecins de famille qui traitent les patients atteints de diabète de type 2. *Canadian family physician Medecin de famille canadien*, *65*(1), e8–e18.

National Institute for Health and Care Excellence (NICE) (2014) Mar. Psychosis and schizophrenia in adults: prevention and management. *(NICE Clinical Guidelines, No. 178.)* Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK555203/.

Taipale, H., Solmi, M., Lähteenvuo, M., Tanskanen, A., Correll, C. U., & Tiihonen, J. (2021). Antipsychotic use and risk of breast cancer in women with schizophrenia: a nationwide nested case-control study in Finland. *The Lancet*. *Psychiatry,* 8(10), 883–891. https://doi.org/10.1016/S2215-0366(21)00241-8.

PÉRIODE DE VALIDITÉ

Non applicable.

VALIDATION DU PROTOCOLE MÉDICAL

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

2024-11-13
Date

APPROBATION DU PROTOCOLE MÉDICAL (obligatoire)

Président du CMDP, Dr Yvan Gauthier

2024-11-13
Date