

A painting depicting a scene from Shakespeare's Othello. Othello, dressed in ornate, patterned robes and a turban with a feather, stands on the left, looking towards the bed with a distressed expression. His hands are raised in a gesture of despair or pleading. In the bed on the right, Desdemona is lying face down, seemingly asleep or unconscious, under white linens. The background is dominated by heavy, draped red curtains, creating a dramatic and somber atmosphere. The lighting is focused on the characters, highlighting their forms against the dark background.

*« Ah! je le jure,
il vaut mieux être trompé tout à fait
que d'avoir le moindre soupçon. »*

Othello, Shakespeare

Agoniste dopaminergique, démence et Syndrome d'Othello

***Louise Marine Harlé
Interne CEGAP Charles-Foix
Service du Dr. Pariel
Service de la Triade Pr. Belmin***

Patient de 79 ans

- *Vient avec une amie de sa compagne*
- *Consultation pour troubles du comportement*
- *Apparition il y a six mois environ*

Mode de Vie

- *Vit en appartement avec son amie (ensemble depuis 10 ans)*
- *Quatre enfants, un petit enfant*
- *Ancien gérant d'une imprimerie*
- *Pupille de la nation*

Activité et Autonomie

- *Fait les courses*
- *Sort peu*
- *Son fils tient les comptes*
- *Aide sa femme*

Antécédents

- *Algie vasculaire de la face gauche*
- *Angor*
- *HTA*
- *DMLA*
- *Aortoplastie en 2004*
- *Prostatectomie en 2013*
- *Syndrome des jambes sans repos diagnostiqué en Mars 2013*

Traitements

- *Tenormine*
- *Lercan*
- *Kardegic*
- *Cotareg*
- *Ceris*
- *Doliprane*

Histoire de la maladie

- *Depuis 6 à 9 mois*
- *Délire de soupçon : conviction délirante d'être trompé*
- *Rupture brutale avec son comportement antérieur*
- *Amants fantasmés : des voisins en face de leur appartement*

Histoire de la maladie

- *Thème : la jalousie le soupçon*
- *Mécanisme interprétatif*
- *Productivité*
- *Systematisation très forte : délire centré sur sa conjointe*

Histoire de la maladie

- Adhésion totale : Pas de critique du délire*
- Participation affective très intense :*
 - Souffrance psychique tristesse de l'humeur*
 - Veut s'enfuir de chez lui*

- *Selon sa conjointe et l'amie du couple*
 - *Délire présent suite à la prise de **Pramipexole** (syndrome des jambes sans repos)*
 - *Installation brutale*
 - *Traitement arrêté 1 mois après l'apparition des troubles*

Diagnostique

- Délire de jalousie ou **Syndrome d'Othello**
- Complicqué d'épisode dépressif majeur

Syndrome d'Othello

Dans la littérature

Définition médicale













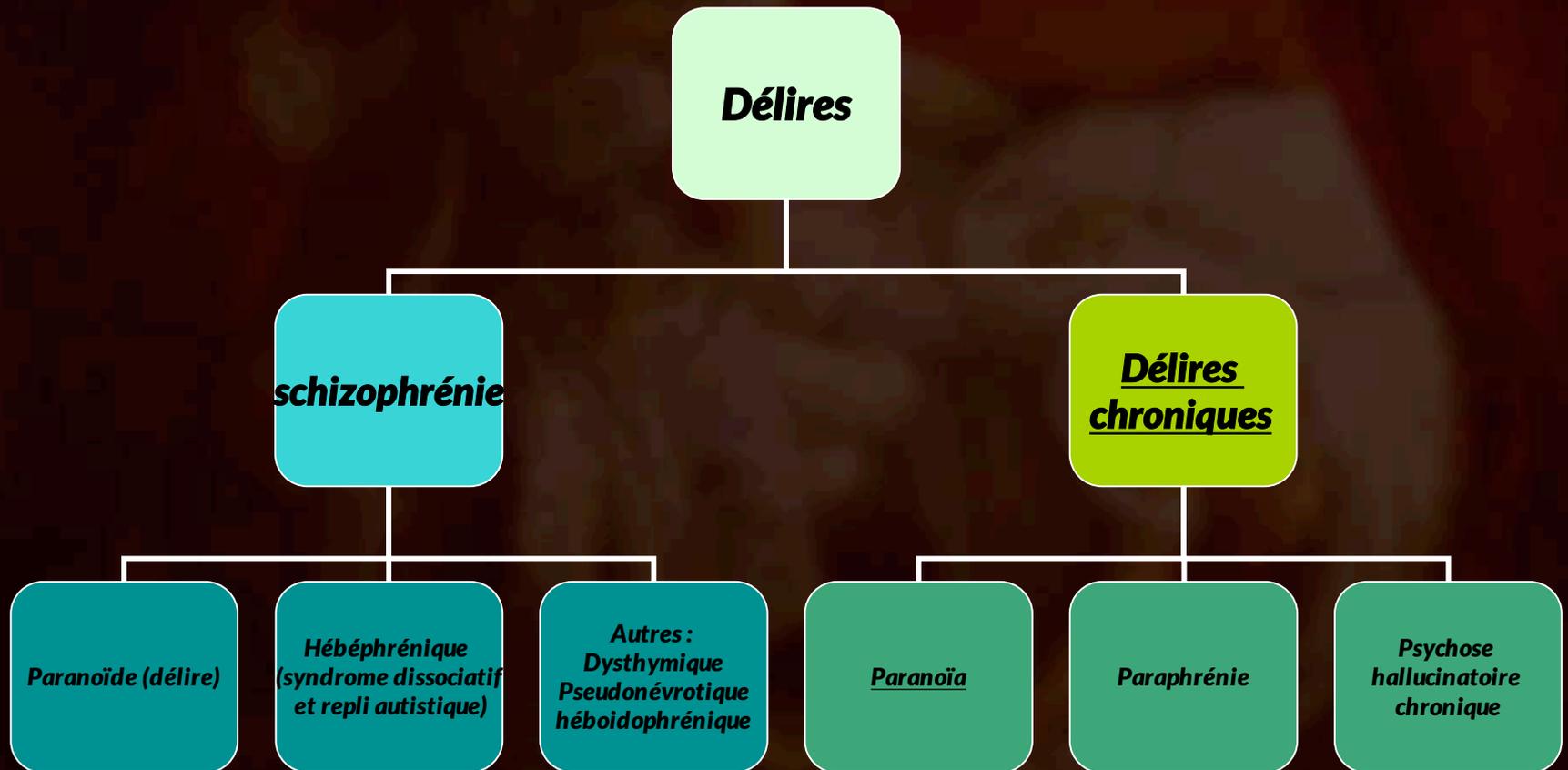




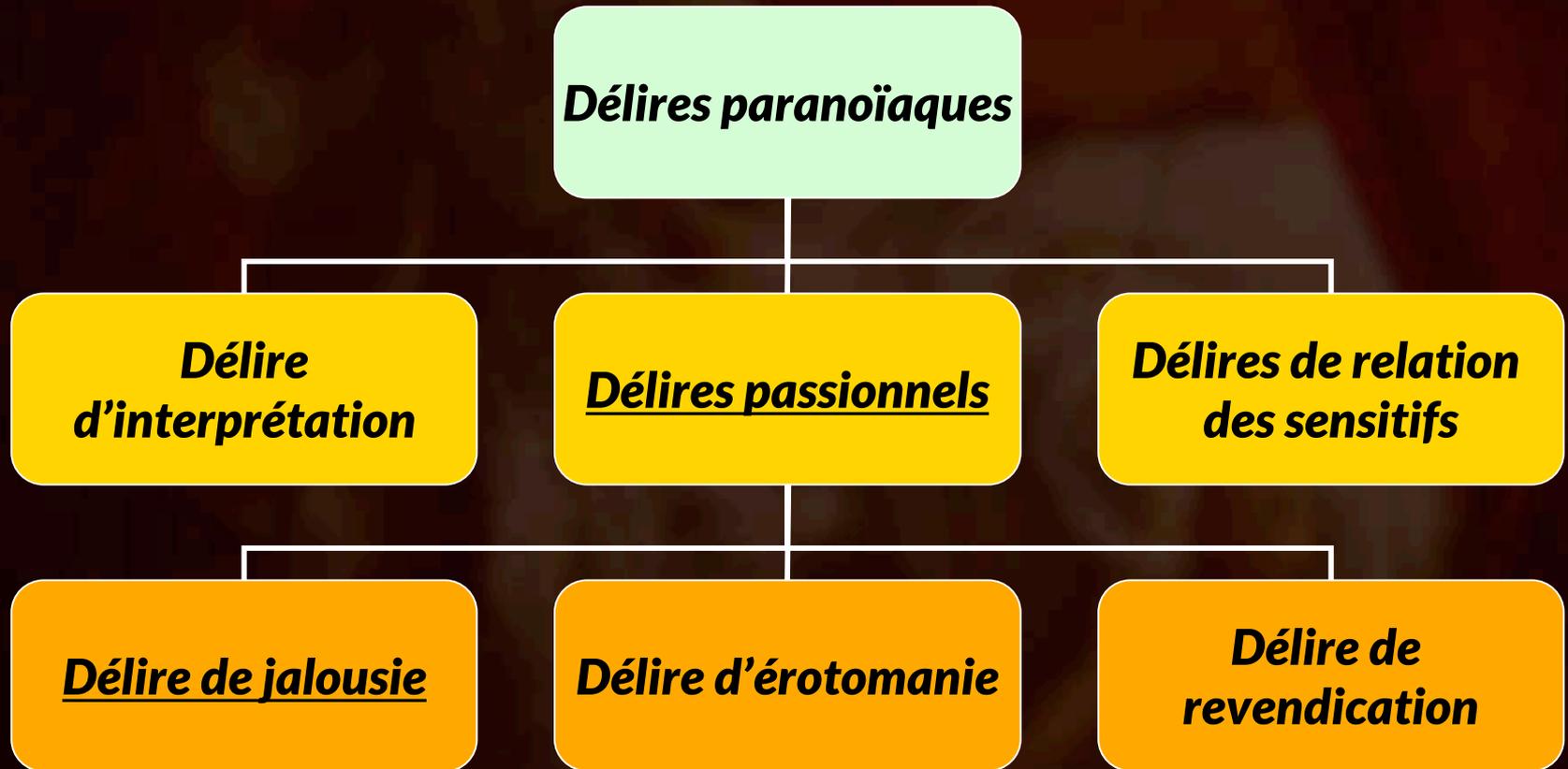




Délires et Syndrome d'Othello



Délires et Syndrome d'Othello



Le Syndrome d'Othello

- *Délire chronique définition du DSM 4*
 - *Délire > 1 mois*
 - *Situations plausibles : poursuivi contaminé menacé aimé à distance trompé par son partenaire atteint d'une maladie*
 - *Conviction délirante organisée en secteur*
 - *Pas d'altération des autres fonctions mentales*

Syndrome d'Othello

- *Personnalité pré morbide possible :*
 - *Personnalité sensitive*
 - *Personnalité paranoïaque*
- *Diagnostique différentiel :*
 - *Démence*
 - *Syndrome confusionnel*
 - *Dépression*
 - *Manie*
 - *Schizophrénie*

Syndrome d'Othello

- *Homme > femme*
- *Surveillance méfiance comportement inquisiteur envers le conjoint*
- *Croyance anormale fondée sur des bases erronée que le conjoint est devenu infidèle*
- *Dangerosité potentielle*

Syndrome d'Othello

- *Troubles possiblement associés :*
 - *Alcoolisme*
 - *Trouble de la personnalité*
 - *Dépression*
 - *Toxicomanie*

Retour au cas du patient

Évaluation neuropsychologique

- MMS 19/30*
- Mémoire :
 - 5 mots de Dubois 7/10**
- Mémoire de travail :
 - Empans endroit 6 envers 3**
- Fonctions exécutives :
 - Fluences verbales littérales 7** et sémantiques 14**
 - Bref 12/18**
- Visio construction :
 - Horloge pathologique **
- Praxies :
 - Praxies gestuelles symbolique 3/5 **
 - Praxies gestuelles mimes d'action 8/10
 - Gestes abstraits 8/8

**Fonctionnement cognitif global
modérément altéré :**

- **Déficit de la mémoire épisodique verbale**
- **Déficit des fonctions exécutives**
- **Déficit des stratégies de récupération en mémoire sémantique et en mémoire de travail**

IRM cérébrale

- *Leucopathie vasculaire modérée*
- *Atrophie cortico sous corticale diffuse*
- *Pas d'atrophie hippocampique significative*
- *Pas de signe d'AVC ou de saignement*

Syndrome d'Othello

**Troubles
cognitifs**

**Médicament :
Pramipexole**

Syndrome d'Othello et démence

- Délires et hallucinations fréquents dans les démences
 - Kwak and Al : *Delusions of Korean patients with Alzheimer's disease: study of drug-naïve patients.* Geriatrics and gerontology international 2013
 - Vilalta Franch and Al : *Psychosis of Alzheimer disease: prevalence, incidence, persistence, risk factors, and mortality.* American Journal of Geriatr Psychiatry 2010
 - Spalletta G and Al : *Neuropsychiatric symptoms and syndromes in a large cohort of newly diagnosed Alzheimer's disease* American Journal of Geriatr Psychiatry 2010
 - Mendez and Al : *Psychotic symptoms in frontotemporal dementia : prevalence and Review* dementia and geriatric disorders 2008
- Délires de jalousie dans les démences
 - Cipriani and Al : *Review: Dangerous passion : Othello syndrome and dementia* Psychiatry and clinical Neurosciences 2012
 - Tsai and All : *Delusional jealousy in dementia* Journal of Clinical Psychiatry 1997

Syndrome d'Othello

**Troubles
cognitifs**

**Médicament :
Pramipexole**

Pramipexole : Sifrol

- *Agoniste dopaminergique*
- *Indiqué dans le traitement de la maladie de Parkinson*
- *Traitement symptomatique du syndrome idiopathique des jambes sans repos modéré à sévère à des doses allant jusqu'à 0,54 mg de la forme base*

Pramipexole : Sifrol

- Effets indésirables :
 - fréquents :
 - Modifications des phases du sommeil
 - Céphalées
 - Confusion fatigué
 - Peu fréquents :
 - Paranoïa
 - Idées délirantes
 - Hallucinations
 - Somnolence diurne
 - Insuffisance cardiaque

Syndrome d'Othello et Pramipexole

NCBI Resources How To

PubMed othello syndrome pramipexole

RSS Save search Advanced

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Show additional filters

Display Settings: Summary, Sorted by Recently Added

Article types
More ...

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans

Clear all

Show additional filters

Results: 2

[\[Othello syndrome induced by pramipexole\].](#)

1. Zabalza-Estevez RJ.
Rev Neurol. 2012 Apr 16;54(8):509-10. Spanish. No abstract available.
PMID: 22492105 [PubMed - indexed for MEDLINE] **Free Article**
[Related citations](#)

[Othello syndrome in patients with Parkinson's disease.](#)

2. Georgiev D, Danieli A, Ocepek L, Novak D, Zupancic-Kriznar N, Trost M, Pirtosek Z.
Psychiatr Danub. 2010 Mar;22(1):94-8.
PMID: 20305599 [PubMed - indexed for MEDLINE] **Free Article**
[Related citations](#)

Sign in to NCBI

Search

Help

Send to: Filters: [Manage Filters](#)

New feature
Try the new Display Settings option -
[Sort by Relevance](#)

Find related data
Database:

Search details
("syndrome"[MeSH Terms] OR
"syndrome"[All Fields]) AND
("pramipexole"[Supplementary
Concept] OR "pramipexole"[All
Fields])

Search See more...

Recent Activity
[Turn Off](#) [Clear](#)

Case report, revue de neurologie espagnole

Série de cas, syndrome d'Othello induit par agoniste Dopaminergique chez des patient atteints.

Syndrome d'Othello et Pramipexole

Display Settings: Abstract

Send to:

BMJ Full Text

BMJ Case Rep. 2013 Sep 18;2013. pii: bcr2013009716. doi: 10.1136/bcr-2013-009716.

Pramipexole induced psychosis in a patient with restless legs syndrome.

Signorelli MS, Battaglia E, Costanzo MC, Cannavò D.

Author information

Abstract

In the last few years, dopamine agonists (DA) have been used as first-line treatment for restless legs syndrome (RLS), a disabling sensorimotor disorder. Only recently have they reported some possible iatrogenic side effects, as shown below. The following case presents a RLS patient who developed hallucinatory and delusional symptoms with paranoid ideation after pramipexole assumption; these symptoms gradually decreased after pramipexole suspension and treatment by an oral antipsychotic therapy (quetiapine XR). Correlation between DAs assumption and psychotic symptoms is still not clear. The development of these side effects might be related to many risk factors such as genetic susceptibility, premorbid personality and psychosocial stressor; in order to minimise the risk of iatrogenic psychosis it could be useful to assess patients' vulnerability factors selecting an alternative medication regime.

PMID: 24049088 [PubMed - in process]

LinkOut - more resources

Full Text Sources

HighWire

PubMed Commons

[PubMed Commons home](#)

0 comments

Save Items

Add to Favorites

Related citations in PubMed

Pramipexole: new use for an old drug - the potential use of α [Neuropsychiatr Dis Treat. 2006]

An exploratory retrospective evaluation of ropinirole-associated p [Ann Pharmacother. 2009]

Low-dose pramipexole in the management of restless legs syndron [Neuropsychobiology. 2004]

Review Restless legs syndrome: differential diagnosis and managem [Clin Interv Aging. 2009]

Review Newer dopamine agonists in the treatment of restless le [Ann Pharmacother. 2001]

[See reviews...](#)

[See all...](#)

Related information

Related Citations

Syndrome d'Othello et Pramipexole

- *Imputabilité intrinsèque*
 - *Début des troubles contemporains à la prise du médicament*
 - *Début brutal, rupture avec l'état antérieur*
- *Imputabilité extrinsèque :*
 - *Littérature scientifique : séries de cas et case reports*

Retour au cas du patient

Traitement mis en place

- *Traitement par neuroleptique atypique :
RISPERDAL*
- *Traitement antidépressif : SEROPRAM*

Consultation en Janvier 2014

- *Vient avec sa conjointe*
- *Plus de manifestation du délire*
- *Critique du délire*
- *Dépression*
 - *Plus de tristesse de l'humeur*

Conclusion

- Syndrome d'Othello secondaire à la prise de Pramipexole
- Compliqué d'une dépression
- Chez un patient présentant une probable démence

