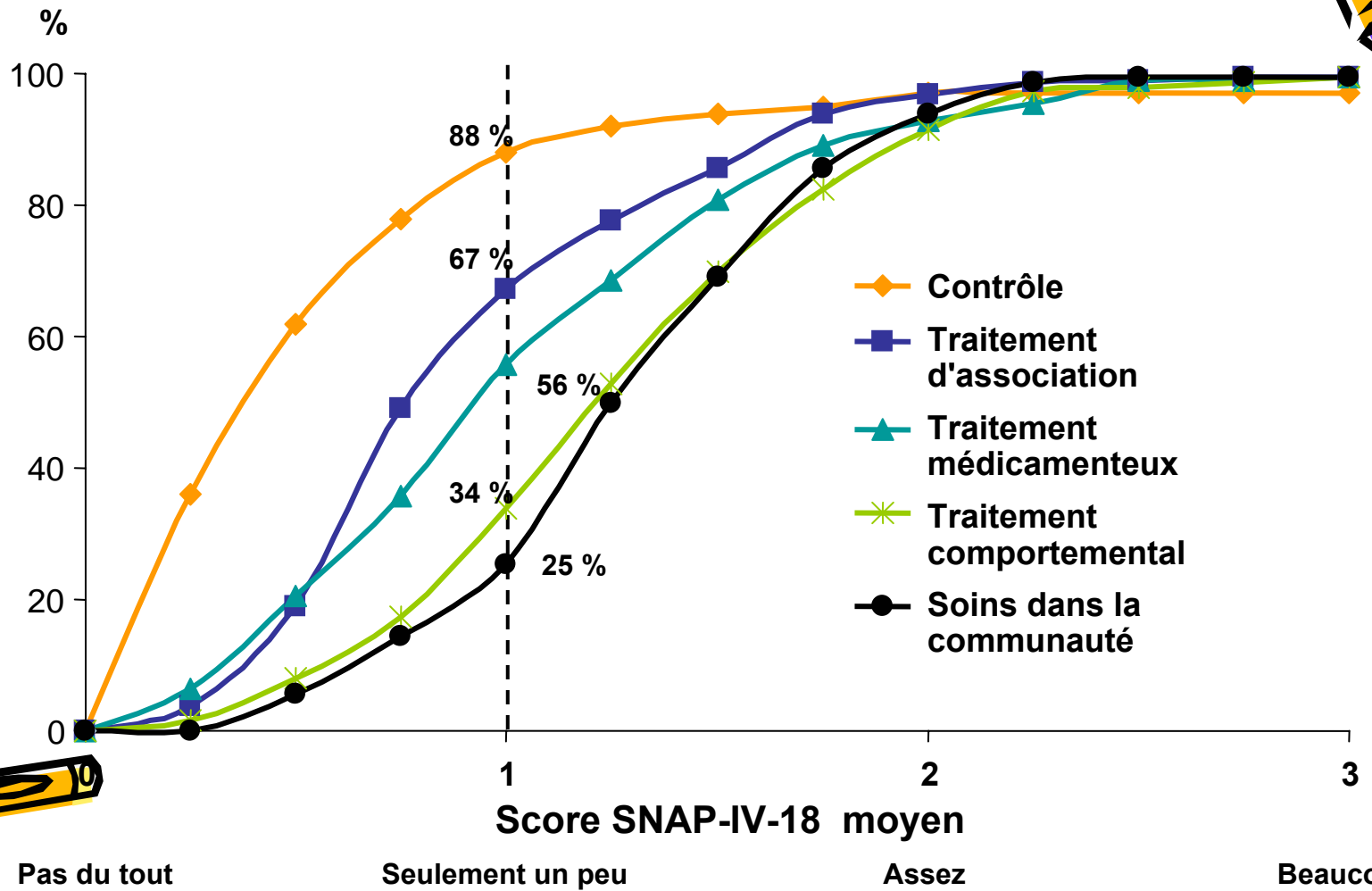




Utilité et efficacité des
médicaments chez les
adolescents



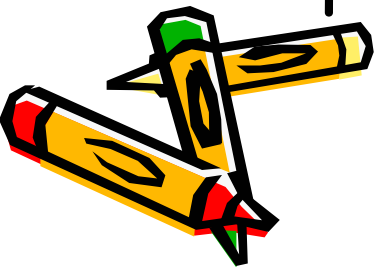
Étude MTA : un score moyen de ≤ 1 à l'échelle SNAP-IV-18 se rapproche du degré de symptômes des témoins

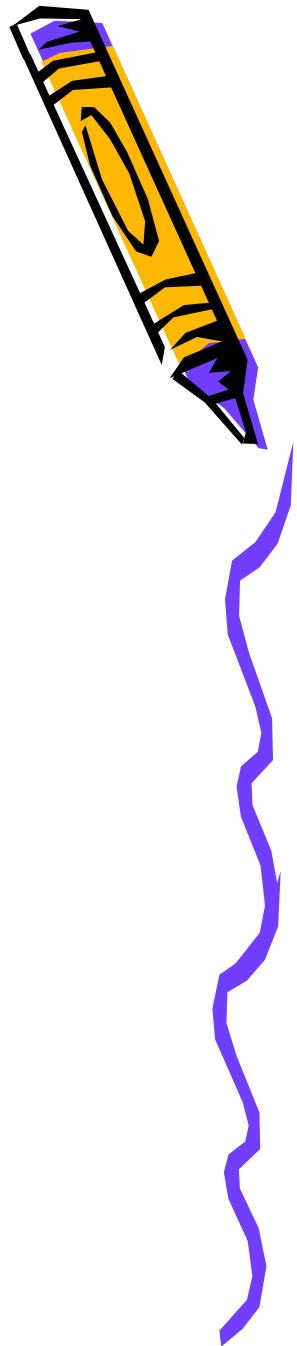
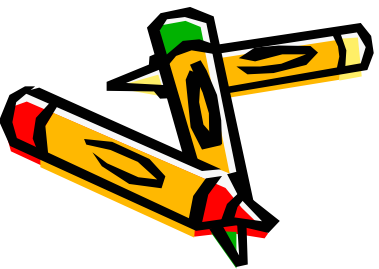


Stratégies simples peuvent aider les adolescents TDAH



- Leur rendre disponible l'ordinateur
- Leur distribuer les notes écrites avant leur cours
- Nommer quotidiennement un preneur de notes
- Leur fournir un temps d'étude supervisé





Mécanisme d'action suggéré des stimulants

▼ = NT = neurotransmetteur;
dopamine ou norépinéphrine
AMPH = amphétamine
MPH = méthylphénidate

Neurone présynaptique

Vacuole de stockage

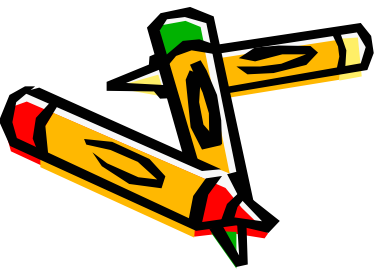
AMPH

Excréta du neurotransmetteur

Transporteur du neurotransmetteur

Transporteur NT
(pompe de recaptage)

Neurone postsynaptique



CADDRA (2006) : Recommandations sur la posologie des psychostimulants* (www.caddra.ca)



Dose initiale

Dose initiale	MPH	Dexédrine	Concerta	Adderall XR	Biphentin
Enfant	5 mg, matin et midi	2,5 mg, matin et midi	18 mg, matin	10 mg, matin	10 mg, matin
Adoles.	5 mg, matin et midi	2,5 mg, matin et midi	18 mg, matin	10 mg, matin	10 mg, matin
Adulte	5 mg, matin et midi	5 mg, matin et midi	18 mg, matin	10 mg, matin	10 mg, matin

* Plusieurs articles et médecins recommandent une posologie *t.i.d.* pour le MPH

CADDRA (2006) : Recommandations sur la posologie des psychostimulants* (www.caddra.ca)



Dose maximale

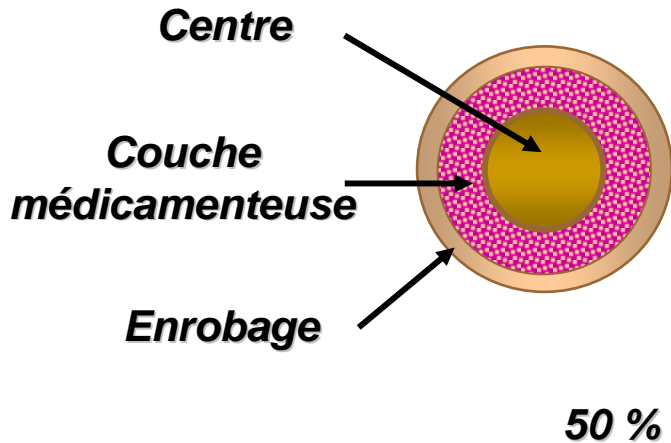
Dose maximale	MPH	Dexédri e	Concerta	Adderall XR	Biphentin
Enfant	60 mg/jour	30 mg/jour	72 mg, matin	30 mg, matin	60 mg/jour
Adoles.	60 mg/jour	30 mg/jour	108 mg, matin	60 mg, matin	60 mg/jour
Adulte	100 mg/jour	60 mg/jour	108 mg, matin	60 mg, matin	80 mg/jour



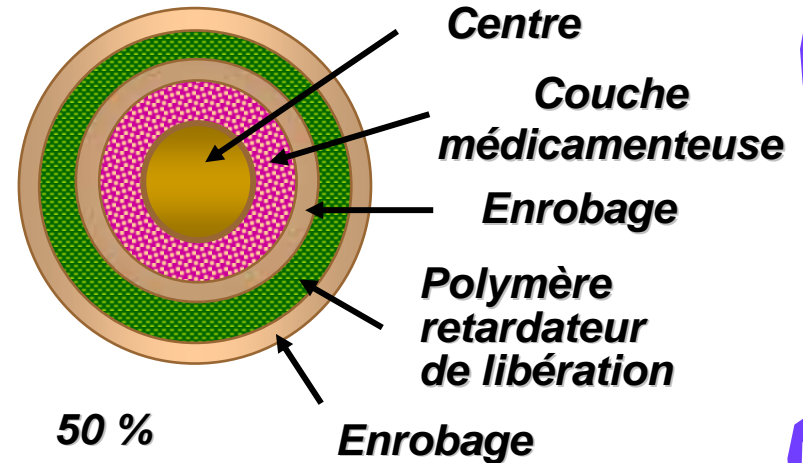
* Plusieurs articles et médecins recommandent une posologie *t.i.d.* pour le MPH

ADDERALL XR^{MC}

**Granule à libération
immédiate**

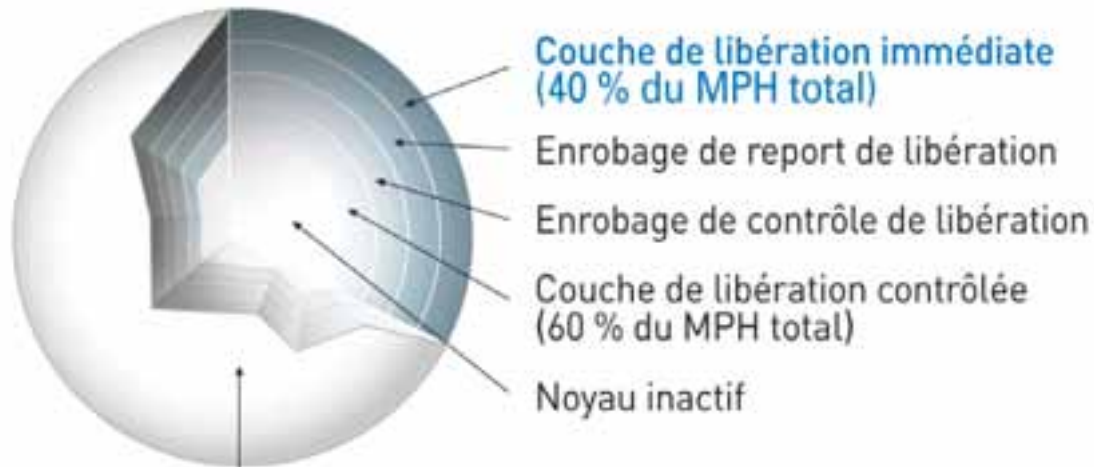


**Granule à libération
retardée**



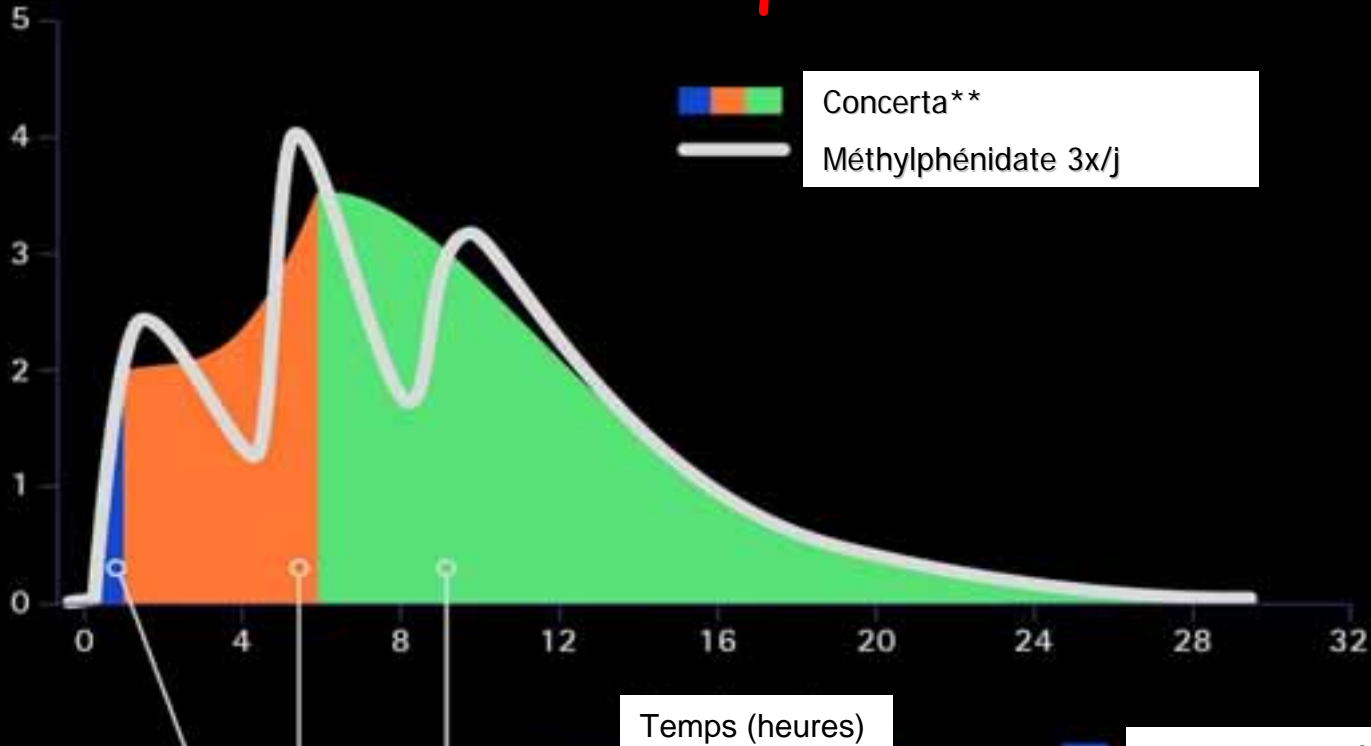
Disponible en capsules de 5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 25 mg et 30 mg

BIPHENTIN[®]
LIBÉRATION MULTI-COUCHES (MLR[™])
de MÉTHYLPHÉNIDATE (MPH)

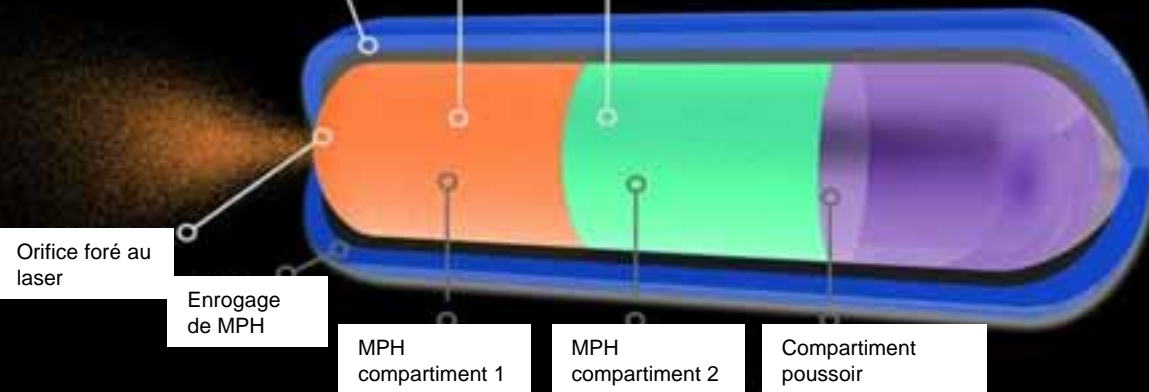


Concerta[®]: Système de libération osmotique OROS

Taux plasmatiques moyens de méthylphénidate (ng/ml)



Temps (heures)

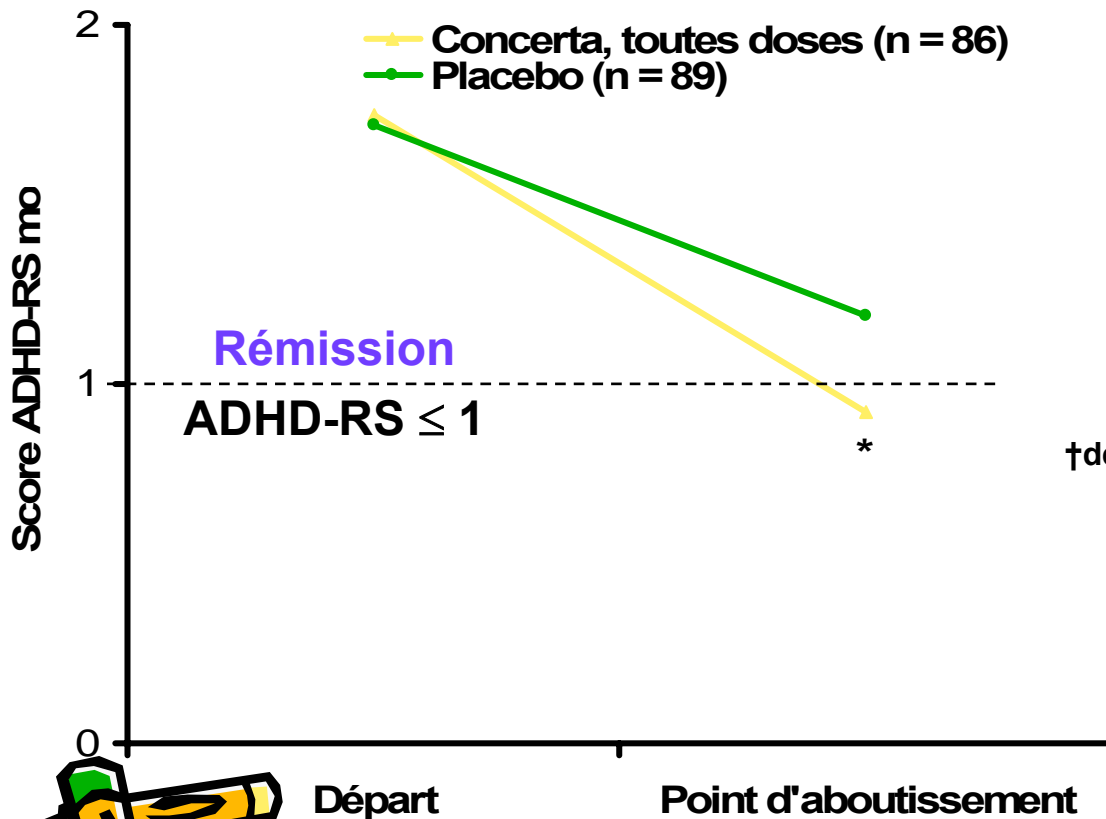


- 1 Une dose immédiate qui se dissout en l'espace d'une heure
- 2 Une capsule spécialement conçue libère régulièrement un taux ascendant de méthylphénidate
- 3 Conçu pour garantir que l'activité physiologique ne dure pas plus longtemps que celle obtenue avec le méthylphénidate à libération immédiate

Amélioration associée à une rémission obtenue avec Concerta



Essai contrôlé et randomisé sur Concerta réalisé chez 177 adolescents

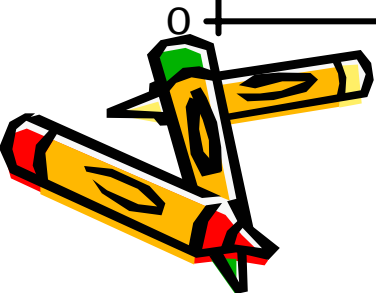


Rémission† avec Concerta 72 mg

Concerta 72 mg : 55 %**
p/r au placebo : 33 %

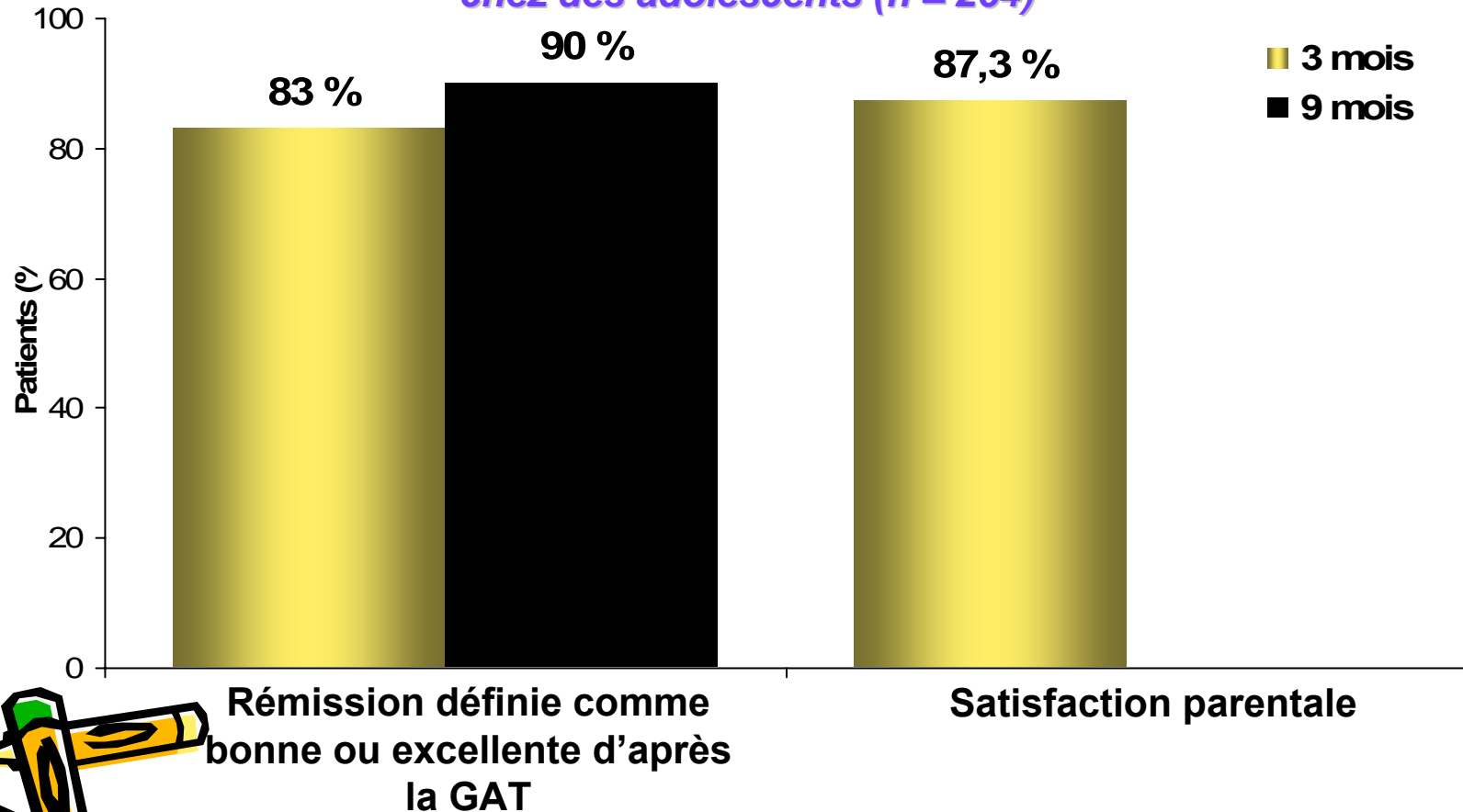
†définie comme bonne ou excellente d'après la *Global Assessment of Efficacy*

* p = 0,001, ** p = 0,033



Concerta : Excellents taux de rémission chez les adolescents en pratique clinique

Efficacité de Concerta dans un essai ouvert de 9 mois réalisé chez des adolescents (n = 264)

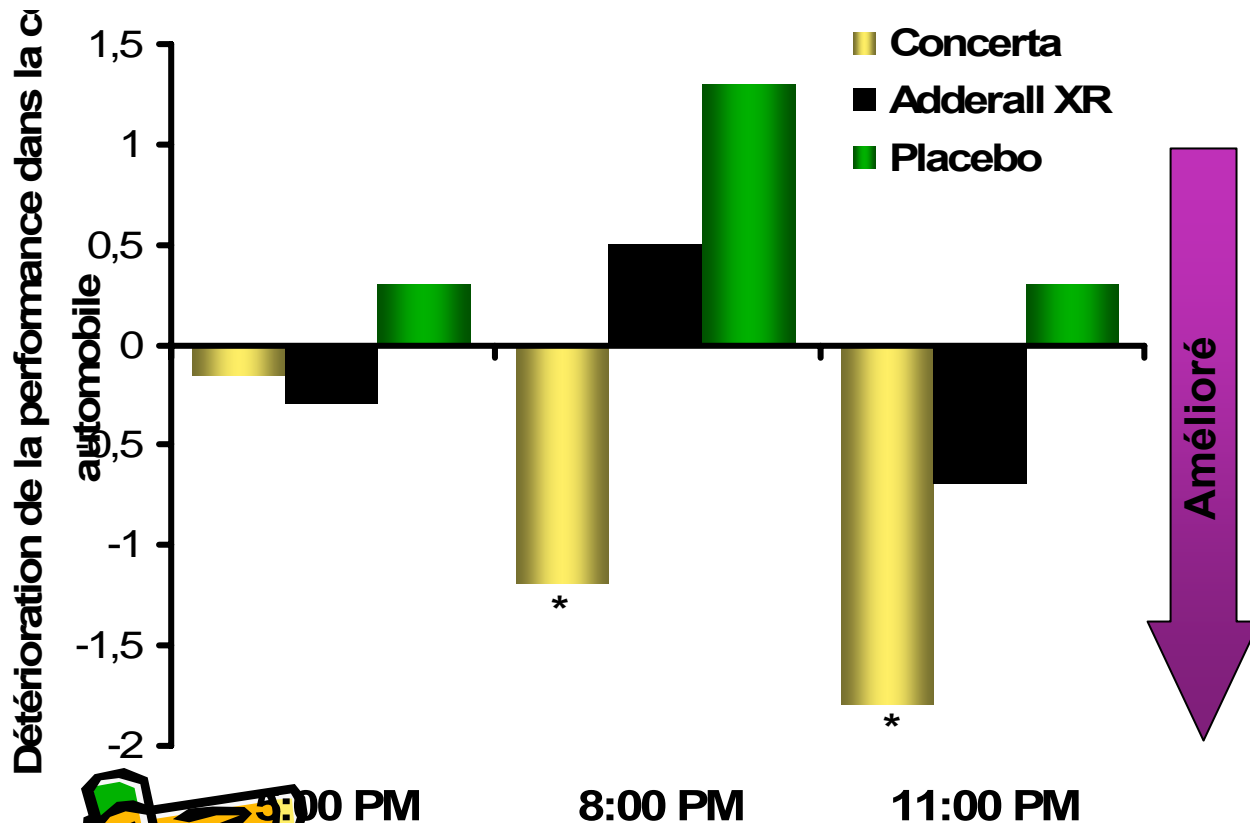


GAT = Global Assessment of Treatment

Stein et al. 50th Mtg American Academy of Child and Adolescent Psychiatry 2003; Stein. APA 2003

Amélioration de la performance dans la conduite automobile avec Concerta

Étude croisée à double insu sur Concerta réalisée chez 36 adolescents souffrant d'un TDAH



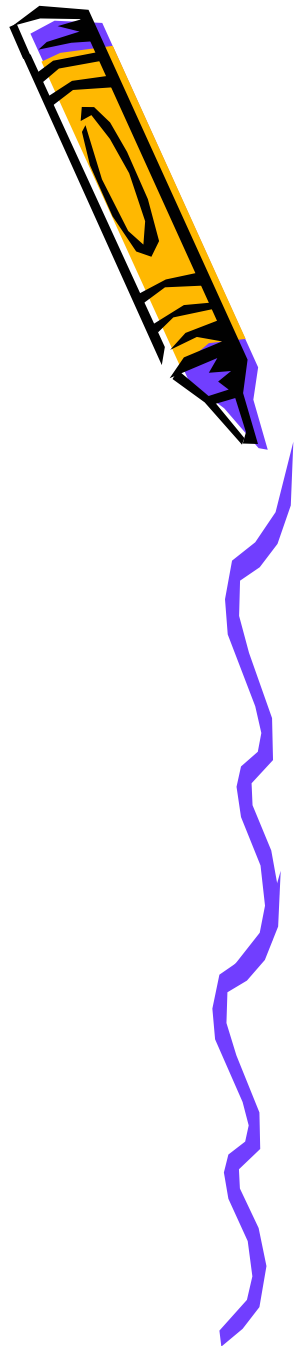
Concerta était efficace le soir
Le moment de la journée où surviennent le plus grand nombre de décès attribuables à la conduite automobile chez les adolescents

Le score est indirectement proportionnel à la performance dans la conduite automobile dans le simulateur
* $p = 0,001$ p/r au placebo, $p = 0,007$ p/r à Adderall XR

Long-term atomoxetine treatment in adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder

Wilens et al, J of Peds, juillet 2006, 112-119

- Meta-analyse de 13 études (6 études à double insu, 7 études ouverts), 537 patients, 3 mois
- Atomoxetine dose: 1,4 mg/kg/j
- Pas d'effets secondaires significatifs



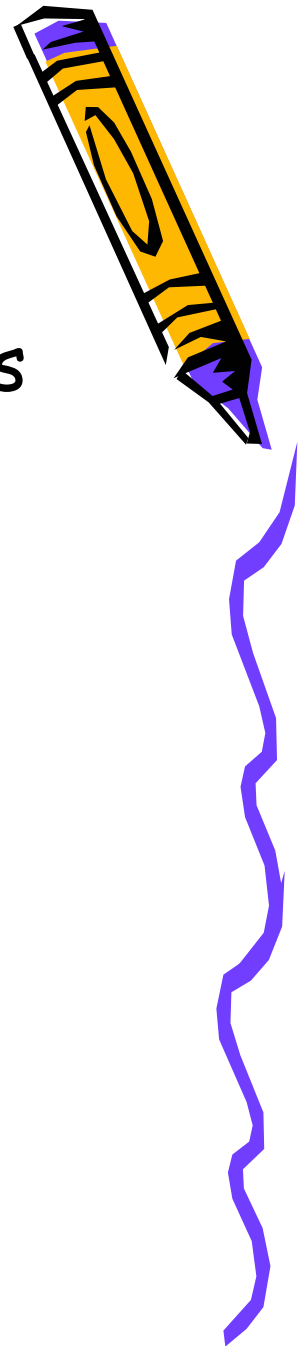
Résumé: TDAH chez les adolescents



- Le TDAH documenté durant l'enfance persiste généralement à l'adolescence.
- Les symptômes du TDAH, particulièrement l'hyperactivité, sont moins manifestes.
 - Le patient se présente souvent comme un jeune brillant qui est pourtant **sous-performant** ou **démotivé**.
- Le TDAH est associé à une détérioration importante de la faculté d'adaptation et du rendement professionnel, et à une augmentation significative du risque de **co-morbidités**.



Références



- CADDRA Lignes directrices canadiennes pour le TDAH www.caddra.ca
- Vidéo: « Felix Je m'en occupe de ton TDAH » Les éditions de l'hôpital Sainte Justine
- Weiss G, Hechtman LT. Hyperactive Children Grown Up. 2nd ed. NY:Guilford Press, 1993



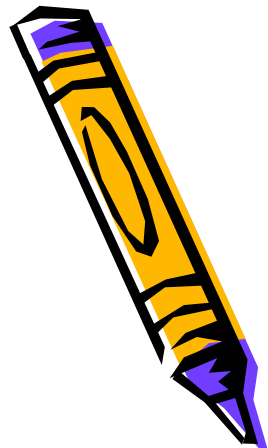
NOUVEAUTÉ

Le trouble de déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH)

Sous la direction de Stacey Bélanger




CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire pour enfants
Pour l'amour des enfants



Des questions??

Merci

