

ASUD et Principes Actifs

**L'utilisation du cannabis en
addictologie et pour les pathologies
liées à l'usage de drogues**

Présentation F.A. Juin 2014

Modérateur: Laurent APPEL -Asud-

- **Application thérapeutique du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues** par Fabienne LOPEZ - Principes Actifs -
- **Témoignage autour de l'utilisation du cannabis dans l'aide au maintien de l'abstinence aux opiacés et sevrage alcool**
par Philippe Sérié, Nadia Collart et Pascal Stein - Principes Actifs -
- **Cocaïne, Crack, Cristal-Meth et Cannabis** par Laurent APPEL /asud

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- **VIH** : douleurs neuropathiques, nausée, appétit, régulation de l'humeur, sommeil
- **Principales études :**
- *«Smoked cannabis therapy for HIV-related painful peripheral neuropathy: results of a randomized, placebo-controlled clinical trial»*, Abrams DI and AI, 2005, Leiden
- **CONCLUSION: Smoked marijuana is effective in reducing chronic ongoing neuropathic pain as well as acute pain in the experimental pain model.** The magnitude of the response of the neuropathic pain is similar to what is seen with gabapentin, a widely used therapeutic intervention for HIV neuropathy.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- «*Smoked Medicinal Cannabis for Neuropathic Pain in HIV: A Randomized, Crossover Clinical Trial*», Ronald J Ellis et al (2009)
- *Although most side effects were mild and self-limited, two subjects experienced treatment-limiting toxicities. Smoked cannabis was generally well tolerated and effective when added to concomitant analgesic therapy in patients with medically refractory pain due to HIV DSPN.*

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- *«THC improves appetite and reverses weight loss in AIDS patients»*, Dejesus E et al (2007)
- *CONCLUSION: When taken for 3 months to 1 year, Dronabinol significantly improves appetite and reverses weight loss in patients living with HIV/AIDS*

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- «*Dronabinol and marijuana in HIV-positive marijuana smokers. Caloric intake, mood, and sleep*», Haney M et al (2007)
- These data suggest that for HIV-positive marijuana smokers, **both Dronabinol (at doses 8 times current recommendations) and marijuana** were well tolerated and produced substantial and comparable increases in food intake.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- VHC :douleurs neuropathiques, nausée, appétit, régulation de l'humeur, sommeil
- *“Evaluation of oral cannabinoid-containing medications for the management of interferon and ribavirin induced anorexia, nausea and weight loss in patients treated for chronic hepatitis C virus.”* Can J Gastroenterol 2008
- les cannabinoïdes peuvent être bénéfiques pour diminuer les effets secondaires indésirables associés aux **médicaments antiviraux préconisés dans le traitement de l'hépatite C**

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- «*Marijuana smoking does not accelerate progression of liver disease in HIV-hepatitis C co-infection: a longitudinal cohort analysis*» Brunet L et al (2013)
- In this prospective analysis we found **no evidence for an association between marijuana smoking and significant liver fibrosis progression in HIV/HCV co-infection**

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- Cancer : Nausée, appétit, douleur, qualité de vie + propriétés anticancéreuses
- «*Delta-9-tetrahydrocannabinol may palliate altered chemosensory perception in cancer patients: results of a randomized, double-blind, placebo-controlled pilot trial*», dans Ann.Oncol., vol. 22, 2011
- La majorité (73 %) des patients traités avec le Dronabinol ont auto déclaré une augmentation globale de leur appréciation pour la nourriture par rapport à ceux ayant reçu un placebo (30 %).
- Le sous-domaine du FAACT ((Functional Assessment of Anorexia/Cachexia Treatment) relatif au bien-être nutritionnel lié à l'anorexie et à la cachexie a connu une amélioration avec le Dronabinol comparé au placebo.
- Des améliorations statistiquement importantes ont été également relevées en ce qui concerne la qualité du sommeil et la détente.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- Des études en laboratoire contrôlées avec des sujets sains suggèrent que l'exposition au cannabis, **par inhalation ou par ingestion orale de capsules de Δ^9 -THC**, est corrélée nettement à l'augmentation de la consommation d'aliments, de l'apport calorique et du poids corporel
- –«***Effects of smoked marijuana on food intake and body weight of humans living in a residential laboratory***», FOLTIN, R. W., M. W. FISCHMAN et M. F. BYRNE. dans *Appetite*, vol. 11, 1988, p. 1-14.
- –«***Cannabinoids and appetite stimulation***», MATTES, R. D., K. ENGELMAN, L. M. SHAW et M. A. ELSOHLY. dans *Pharmacol.Biochem.Behav.*, vol. 49, 1994, p. 187-195.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- Une étude menée à double insu par permutation et randomisées, contrôlée avec placebo suggère que le $\Delta 9$ -THC (Dronabinol) par voie orale présente un effet analgésique chez les patients souffrant de douleur continue d'intensité modérée à grave causée par un cancer avancé.
- Posologie de 5, 10, 15 et 20 mg de $\Delta 9$ -THC, administrées en des jours successifs à 10 patients atteints d'un cancer. Un soulagement notable de la douleur a été constaté avec les doses de 15 et 20 mg, mais à ces niveaux de fortes doses, les patients se trouvaient sous forte sédation et l'obnubilation était commune.
- –NOYES, R., Jr., S. F. BRUNK, D. A. BARAM et A. CANTER. «*Analgesic effect of delta-9-tetrahydrocannabinol*», dans J.Clin.Pharmacol., vol. 15, 1975, p. 139-143.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- L'addition des cannabinoïdes (dans le cas d'espèce, le cannabis vaporisé inhalé) à la thérapie d'opioïdes existante contre la douleur pourrait servir à **améliorer l'analgésie associée à l'opioïde.**
- «**La synergie cannabinoïdes-opioïdes**» a été suggéré comme un moyen d'accroître de façon significative les effets analgésiques des opioïdes, tout en évitant ou en minimisant la tolérance aux effets d'analgésiques opioïdes ainsi que le contournement/l'atténuation des effets secondaires indésirables associés à l'usage des cannabinoïdes ou des opioïdes, les résultats cliniques sont mitigés.
- «*Cannabinoid-opioid interaction in chronic pain*», dans Clin.Pharmacol.Ther., vol. 90, (2011)

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- **Propriétés antinéoplasiques/anti-tumorales**
- Cannabinoids may cause antitumor effects by various mechanisms, including induction of cell death, inhibition of cell growth, and inhibition of tumor angiogenesis invasion and metastasis
- ***“Cannabinoids: potential anticancer agents”***
Guzmán M , Nat Rev Cancer 3 (10), 2003.

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- Review focus on the efficacy of CBD in the modulation of different steps of tumourigenesis in several types of cancer and highlights the importance of exploring CBD/CBD analogues as alternative therapeutic agents.
- «*Cannabidiol as potential anticancer drug*» Br J Clin Pharmacol. Massi P, Solinas M, Cinquina V, Parolaro D. (2013)

Applications thérapeutiques du cannabis dans les pathologies liées à l'usage de drogues

- **Du CBD pour se soigner**
- The reversal by CBD of some of the undesirable effects produced by pure THC or by cannabis with low levels of CBD and high levels of THC, as shown by several investigators and now by the Scripps group, strengthens the view that medicinal cannabis containing reasonably high levels of CBD is a better drug than cannabis with low levels of CBD or pure THC alone.
- ***“Towards a better Cannabis drug”*** Raphael Mechoulam and Linda Parker (2013)