



Al-Mustaql University
College of Science
Forensic Evidence Department
Second Stage



جامعة المستقبل
AL MUSTAQL UNIVERSITY

كلية العلوم
قسم الأدلة الجنائية

Lecture (2)
عنوان المحاضرة
أنواع المخدرات الطبيعية

المادة : المخدرات والمؤثرات العقلية
المرحلة : الثانية
اسم الاستاذ: م مهند خليل حسن

أنواع المخدرات الطبيعية

حددت منظمة الصحة العالمية أنواع المخدرات والمؤثرات العقلية الأساسية وكل منها له تأثيره وأضراره الجسدية والنفسية خاصة في ظل انتشار أنواع المخدرات الجديدة التي تستهدف الجهاز العصبي وتعد أشد فتكاً وضرراً على الإنسان وبالتالي جميع أنواع المخدرات والمؤثرات العقلية ما هي إلا عبارة عن آفة سرطانية تصيب الجسد وأجهزة جسم الإنسان.

المخدرات الطبيعية : وتمثل المواد المخدرة الموجودة بصورتها الطبيعية داخل الطبيعة دون تدخل من الإنسان في تصنيعها أو تحويلها أو تغيير صورتها الأصلية وتأثر تلك المخدرات على الإنسان بشكل يغير من قدرته على التفكير والتركيز وتمثل في المخدرات المشتقة من نباتات القنب والخشخاش والكوكا والقات حيث تحتوي أوراق هذه النباتات أو زهورها أو ثمارها على مواد مخدرة.

أولاً : الحشيش (Hashish)

- الحشيش هو السائل المستخلص من المادة الصمغية بنبات القنب "الراتينج " (resin) والمرکزة بها مادة الكابينول والراتينج يستخرج من أزهار نبات القنب بعد عدة معالجات كيميائية .
- يعد الحشيش من أشهر اسماء المخدرات الطبيعية المنتشرة في الشرق الأوسط ويأتي على شكل كتل وألواح ذات قوام طيني تتدرج ألوانه من اللون الأسود حتى اللون البني .
- هناك راتينج الحشيش ويمثل مادة صمغية لزجة تكون على شكل حبيبات صغيرة مضغوطة ومتمسكة ذات لون بني فاتح أو غامق يميل إلى السواد
- وهناك ما يسمى زيت الحشيش وهو عبارة عن مادة لزجة ذات رائحة مميزة تختلف باختلاف المذيب المستخدم في استخراجه فضلاً عن لونه المميز الأخضر الغامق أو البني الغامق .
- والمادة الفعالة THC هي التي تؤثر على الجهاز العصبي بصورة مباشرة .
- وأن الإدمان على مخدر الحشيش لم يثبت بشكل قطعي لكن تعاطي الحشيش المعتاد يحدث إدمان نفسي تتراوح شدته بين المتوسط والشديد.

آثار وأضرار الحشيش :

- يسبب الاكتئاب ، والتأثير على قدرة التذكر و التركيز والانتباه نتيجة تأثيره على بعض الموصلات العصبية في الدماغ .
- تعاطي الحشيش لسنوات طويلة يؤدي إلى ضمور في الدماغ .
- يعاني المتعاطي من أعراض التسمم بعد زوال التأثيرات قصيرة المدى أي بعد أيام أو حتى أسابيع من التعاطي.
- تكرار تعاطي الحشيش مع التبغ يؤدي إلى نقصان حامض المعدة والإصابة بالتهابات في المعدة والأمعاء وتدهور في وظائف الكبد .

مادة THC

المادة المؤثرة في القنب ومشتقاته
والمعروفة باسم ترا هيدرو كانابينول.

- * نبات القتب الجاف (الماريوجوانا - البانجو).
- * الحشيش (الراتنج).
- * مسحوق الحشيش.
- * زيت الحشيش.



اللبنانى



المغربى

قالب الحشيش (الراتنج)

ثانياً : القنب الهندي (الماريوجوانا)

يعد هذا النبات من النباتات المخدرة ومن أشهر المخدرات المتداولة في العالم فضلاً عن تأثيره الذي يدوم إلى حوالي (90 دقيقة) ويتم تحضيره بعد حصاده على مراحل بالتجفيف وعرضه للحرارة والفرز للتعاطي والاستخدام عن طريق لفه ومن ثم تدخينه أو مضغه .

تستخرج الماريوجوانا من نبات القنب ، يؤدي تناولها إلى حدوث حالة من الهلوسة والذهاب وعدم الاتزان ، والماريوجوانا هي عبارة عن أوراق وسيقان القنب الجافة والمادة الفعالة THC هي التي تؤثر على الجهاز العصبي بصورة مباشرة

آثار وأضرار الماريجوانا :

- احمرار الطبقة المغلفة للعين
- جفاف الحلق (الفم).
- اختلال التوازن.
- سرعة في ضربات القلب وارتفاع ضغط الدم.
- اضطراب نفسي فيشعر المتعاطي ببهجة شديدة ثم توتر وقلق .
- اضطراب الوعي واحتلال الإدراك بالزمن والمسافة.
- فقدان الشهية لتناول الطعام
- يشعر المتعاطي بالتعب والرغبة في النوم ويصاب بحالة من الاكتئاب

القنب الهندي

شجرة القنب (الحشيش) **cannabis**

القنب كلمة لاتينية معناها الضوباء

القنب الهندي (الحشيش، الماريجوانا، البانجو، قر اس، الماكونا، الداجا، الكانجا)

يسمى علميا: **Cannabis Sativa**

تسمى المادة المخدرة: **Delta-9-THC** تتر اهابدروكتابينول تعتبر المادة الرئيسية ذات التأثير الفارماكونولوجي على الناحية النفسية للإنسان

الباحثان ميشولام و غاتوبي حصلوا على المادة الراتنجية **THC** المسماة لحصول الحالة المزاجية الخاصة بالحشيش

كلمة ماريجوانا غير معروفة المصدر، اما ملحوظة من الكلمة البرتغالية ماريجوانا او المكسيكية ماري جين و معناها (سام)
الماريجوانا هي الاجزاء المتبقية بعد زوال المادة الفعالة

استخرجها العالم الاسرائيلي رامفيل ميكولام

صنفت على انها مادة مهلوسة

تحتوي على 421 مادة كيميائية

الحشيش هو خلاصة المادة الراتنجية لخلاصة افرازات زهور نبات القنب

سمى الحشيش بهذا الاسم لأن متعاطيه يحدث ضوضاء بعد وصول المادة المخدرة الى ذرورتها

الحشيش أقوى من الماريجوانا بثمانى مرات

يؤثر الحشيش على احساسات المتعاطي (مبتهج بالالوان والمعانوز الطبيعية وحاسة اللمس قوية وأكثر حساسية وفقدان الاحساس الحقيقي بالزمان والمكان)

زيادة جرعة الحشيش تسبب حالة الذهان **Psychosis** وحالات شبيهة بالفصام **Schizophrenia** بحيث تزداد الهلوسات السمعية والبصرية مع فقدان للبصرة

يسبب الارتخاء وتبدل الذهن وينجم عن التفاعلي المستمر العقم والضعف الجنسي

تسبب مشاكل في الذاكرة والتعلم ، اضطراب الارتك ، صعوبة التفكير و حل المشكلات وفقدان التنسيق وزيادة معدل ضربات القلب ،
التوتر ونوبات جنون العظامة.

تقوم مادة **THC** بکبح الخلايا العصبية في جهاز معالجة المعلومات في منطقة قرن امون بالمخ

القنب الهندي

- فرن امون : منطقة بالمخ وهي محتوى جهاز التوصيل في المخ، وله دور حاسم في اداء وظائف التعلم والذاكرة وتحليل التجارب الحسية والعواطف والحركات والسلوكيات المكتسبة.
- صعوبة التواصل مع الاخرين وقولهم لسلوكيات الاحرار الجنسي وانتهاء القوانين وارتباطهم بالخارجين عن القانون والمدمنين.
- يستخرج من نبات القنب: الحشيش والماريجوانا وبودرة الحشيش وزيت الحشيش.
- نسبة امتصاص الرئة للقطران وأول اكسيد الكربون بسبب تدخين الماريجوانا تزيد من 3 - 5 اضعاف عن مثيلتها بسبب تدخين التبغ، وذلك لأن تدخين الماريجوانا أعمق وأطول من تدخين التبغ.
- يضعف من القدرة الجنسية لأنه يخفض انتاج هرمون التستوستيرون وبالتالي ضعف الحيوانات المنوية.
- تعاطي الحشيش يؤدي الى تعاطي مواد اخطر مثل الهيروين والكوكايين.
- اجود انواع القنب من النبات الذكر.
- 5-10% يعتبر متاجرة غير قانونية
- استخدم طيبا كمخدر مع بداية المسيحية.

نبات القنب

