



Al-Mustaqbal University

College of Science

Forensic Evidence Department

Second Stage



جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

كلية العلوم
قسم الادلة الجنائية

Lecture (2)
عنوان المحاضرة
انواع المخدرات الطبيعية

المادة :المخدرات والمؤثرات العقلية
المرحلة : الثانية
اسم الاستاذ: م 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 وضراً على الإنسان وبالنتيجة 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 تغير صورتها الأصلية وتؤثر تلك المخدرات على الإنسان بشكل يغير من قدرته على التفكير والتركيز وتتمثل في المخدرات المشتقة من نباتات القنب والخشخاش والكوكا والقات حيث تحتوي أوراق هذه النباتات أو زهورها أو ثمارها على مواد مخدرة.

اولا :الحشيش (Hashish)

- الحشيش هو السائل المستخلص من المادة الصمغية بنبات القنب "الراتينج" (resin) والمركزة بها مادة الكانابينول والراتنج يستخرج من أزهار نبات القنب بعد عدة معالجات كيميائية .
- يعد الحشيش من أشهر أسماء المخدرات الطبيعية المنتشرة في الشرق الأوسط ويأتي على شكل كتل وألواح ذات قوام طيني تتدرج ألوانه من اللون الأسود حتى اللون البني .
- هنالك راتينج الحشيش ويمثل مادة صمغية لزجة تكون على شكل حبيبات صغيرة مضغوطة ومتماسكة 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

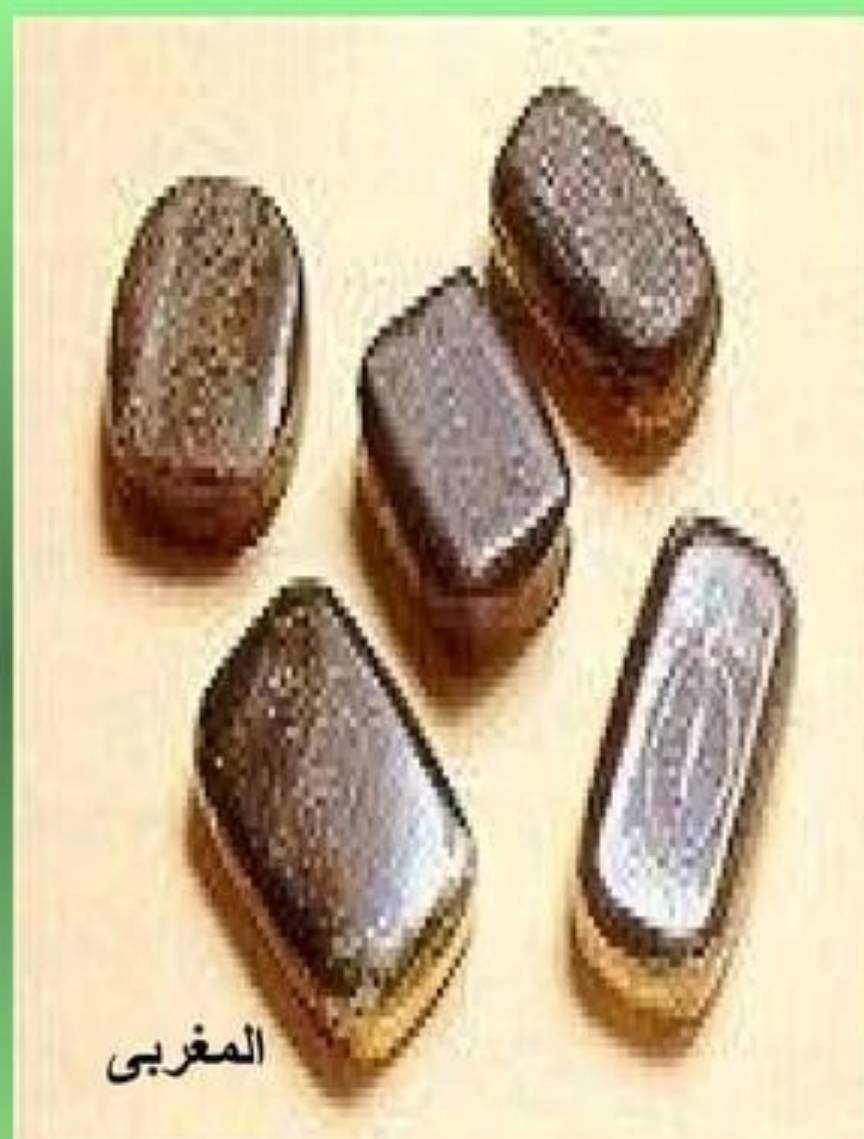
المادة المؤثرة في القنب ومشتقاته
والمعروفة باسم تترا هيدرو كنابينول.

* نبات القنب الجاف (الماريجوانا - البانجو).

* الحشيش (الراتنج) .

* مسحوق الحشيش .

* زيت الحشيش .



قالب الحشيش (الراتنج)

ثانيا : القنب الهندي (الماريجوانا)

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

تستخرج الماريجوانا من نبات القنب ، يؤدي تناولها إلى حدوث حالة من الهلوسة والذهيان وعدم الاتزان ، والماريجوانا 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 واختلال 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 الضوضاء
- القنب الهندي (الحشيش، الماريجوانا، البانجو، قراس، الماكونا، الداجا، الكانجا)
- يسمى علميا: كنبابيس ساتيفا Cannabis Sativa
- تسمى المادة المخدرة: Delta-9-THC تتراهايدروكانابينول تعتبر المادة الرئيسية ذات التأثير الفارماكولوجي على الناحية النفسية للإنسان
- الباحثان ميشولام و غانوي حصلوا على المادة الراتنجية THC المسببة لحصول الحالة المزاجية الخاصة بالحشيش
- كلمة ماريجوانا غير معروفة المصدر، اما مأخوذة من الكلمة البرتغالية ماريجوانا أو المكسيكية ماري جين ومعناها (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
- سمي الحشيش بهذا الاسم لان متعاطيه يحدث ضوضاء بعد وصول المادة المخدرة الى ذروتها
- الحشيش أقوى من الماريجوانا بثماني مرات
- يؤثر الحشيش على احساس المتعاطي (مبهج بالألوان والمناظر 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 للبصيرة
- يسبب الارتخاء وتبدل الذهن وينجم عن التعاطي المستمر العقم والضعف الجنسي
- تسبب مشاكل في الذاكرة والتعلم ، اضطراب الادراك ، صعوبة التفكير وحل المشكلات وفقدان التنسيق وزيادة معدل ضربات القلب، التوتر ونوبات جنون العظمة.
- تقوم مادة THC بكبح الخلايا العصبية في جهاز معالجة المعلومات في منطقة قرن امون بالمخ

القنب الهندي

- **قرن امون** : منطقة بالمخ وهي محتوي جهاز التوصيل في المخ، وله دور حاسم في اداء وظائف التعلم والذاكرة وتحليل التجارب الحسية والعواطف والحركات والسلوكيات المكتسبة.
- صعوبة التواصل مع الآخرين وقبولهم لسلوكيات الانحراف الجنسي وانتهاك 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 لان 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 طبيا كمخدر مع بداية المسيحية.

نبات القنب

