



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



جامعة المستقبل
AL MUSTAQL UNIVERSITY

كلية العلوم
قسم الأدلة الجنائية

Lecture (6)

عنوان المحاضرة

المادة : المخدرات والمؤثرات العقلية

المرحلة : الثانية

اسم الاستاذ: م مهند خليل حسن

الإدمان

حالة نفسية وأحياناً عضوية ناتجة عن تفاعل الإنسان مع العقار ومن خصائصه استجابات وأنماط سلوكية مختلفة تشمل دائماً الرغبة الملحة في تعاطي المخدر (العقار) بصورة متصلة أو دورية للهروب من الآثار النفسية التي تنتج عن عدم تناوله.

التعاطي

هو تناول أي مادة من المواد المخدرة والتي تؤدي إلى الاعتياد أو الإدمان وذلك التعاطي إما أن يكون بشكل دائم أو متقطع.

الإدمان

هو ذلك الشخص الذي يعتمد بشكل قهري على المخدرات والمسكرات.

التعود

تظل الكمية أو الجرعة ثابتة ويكون الاعتماد عليها نفسياً فقط على عكس الحال مع الإدمان فتغير من مشاعره وانفعالاته وسلوكياته.

أنواع التعاطي للمخدرات

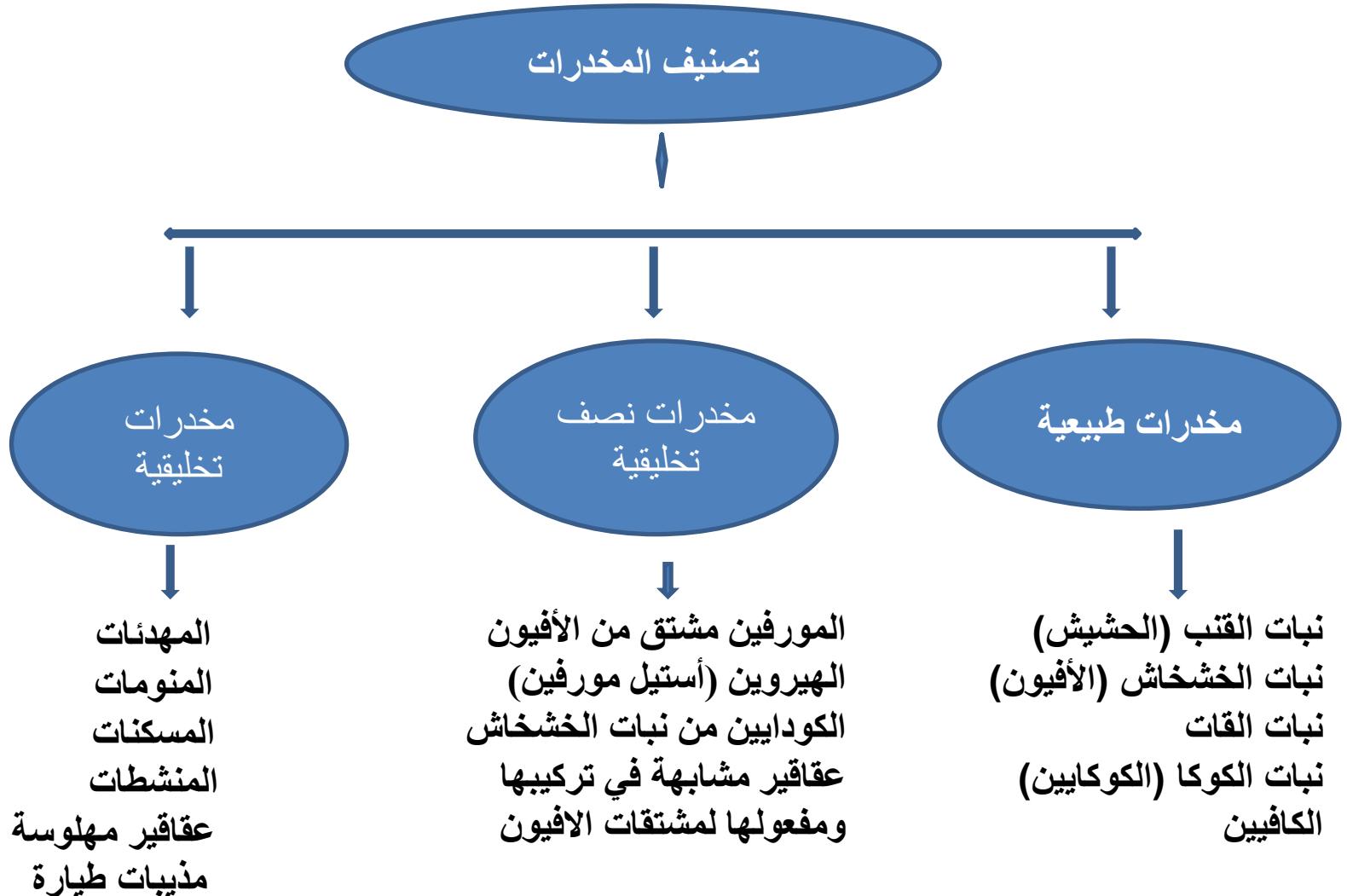
هو عملية التعاطي لمرة واحدة بهدف التجربة واكتشاف آثارها وقد يتوقف المجرب من أول مرة أو مرتين وقد يتربّع على ذلك استمرار في التعاطي .

التعاطي التجربى .

التعاطي المتقطع (بالنسبة).

التعاطي المنظم .

التعاطي المتعدد للمواد المخدرة .



بين النفسية والاجتماعية والطبية والاقتصادية والثقافية . وغالباً ما تتدخل هذه العوامل لتقود الفرد إلى مرحلة التعاطي أو الإدمان.

﴿أولاً﴾: الأسباب النفسية

الهروب من الواقع أو من المشاكل الحياتية والضغط النفسي .
الاكتئاب والقلق واضطرابات المزاج .

ضعف الثقة بالنفس أو الشعور بالدونية والرغبة في إثبات الذات .

الملل والفراغ النفسي نتيجة غياب الأهداف أو النشاطات الإيجابية .

التقليد أو الفضول لتجربة التأثير الناتج عن التعاطي .

﴿ثانياً﴾: الأسباب الاجتماعية

رفاق السوء وتأثير الجماعة أو الرغبة في الانتماء .

تفكك الأسرة أو غياب الرقابة الأبوية أو وجود صراعات أسرية .

ضعف الوعي بخطورة المواد المخدرة .

سهولة الحصول على المواد في بعض البيئات أو عبر الإنترنت .

الضغط الدراسي أو العملية والبحث عن وسيلة للاسترخاء أو التركيز .

﴿ثالثاً﴾: الأسباب الطبية والفسيولوجية

استخدام بعض العقاقير الطبية دون إشراف طبي .

الإدمان الجسدي التدريجي نتيجة الاستعمال المتكرر للمسكنات القوية .

العوامل الوراثية أو الاستعداد الجيني للإدمان .

عقار الـL.S.D

هو اختصار لاسم الكيميائي لل المادة (ثنائي إيثيل أميد حمض الليسرجيك) ، وهو مادة صلبة عديمة اللون والرائحة والطعم وهو مركب من المهدو سات القوية المؤثرة على العقل ، ويوج في الغالب على شكل أقراص (حبوب).

آثار وأضرار : L.S.D

- تهيج خلايا الجهاز الشبكي ، وزغالة في البصر ، وقلة التركيز ، واحمرار الوجه.
- الشعور بالبرد ، والرعشة ، وعدم الإتزان . إتساع حدة العين.
- سرعة في دقات القلب ، وارتفاع بضغط الدم . تصبب العرق ، وجفاف الفم ، والإصابة بالإغماء.
- ضعف في القدرة العقلية ، واحتلال الإدراك بالزمن والمكان.
- يسمع المدمن أصواتاً مزعجةً ، ويتهاهاً أشياء غريبةً.
- يصاب المدمن بنوبات من الضحك ، والبكاء الهستيري بلا سبب . يشعر المدمن بوحر في اليدين والقدمين.

ال اس دي LSD

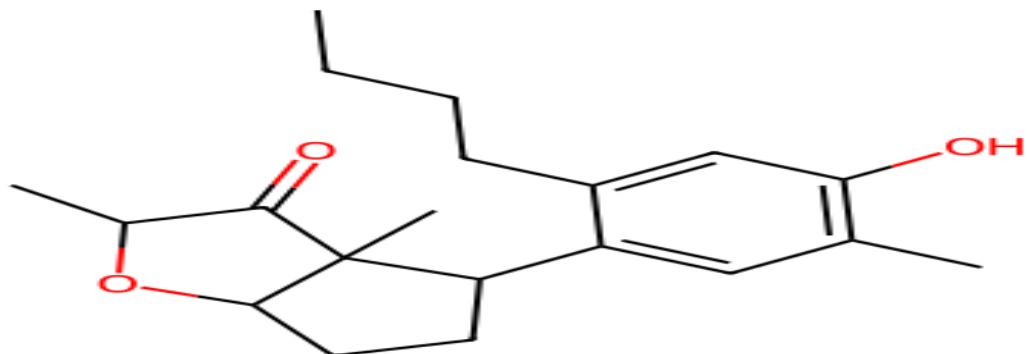
- ليس له أي استخدام طبى
- يدخل في تركيبه عناصر ومكونات تؤدى الى الهلوسة "أى ان تأثيره الرئيسي هو اثارة تغيرات بالحالة النفسية والادراك والرؤيا والاحساس بالوقت
- يباع في شكل سائل ، يدخل زجاجات مصممة لحفظ السائل ولجعل الفطارات اكثرا انعاش
- يتم تعاطيه عن طريق الفم ، لا لون ولا رائحة له ومذاقه من بعض الشيء
- المخاطر الناجمة عنه تكمن بمقدار الكمية التي تم اخذها والمحيط الذي اخذت فيه
- الجرعة الواحدة من هذه المادة لايزيد عن 40 ميكروجرام
- لصغر الجرعة المؤثرة ، تم استخدام طوابع البريد والاستicker في التعاطي
- تغمس هذه الطوابع في محلول LSD وتجفيفها
- يقوم المتعاطى باستحلاب هذه الطوابع فيحدث الامتصاص من المعدة والأمعاء فيبدأ التأثير
- الجرعة المميتة من هذه المادة 2 ملليجرام لكل كيلو جرام من الجسم

دلتا 9-تتراهيدروكانابينول (THC)

الاسم بالإنجليزية : Δ9-Tetrahydrocannabinol

الصيغة الكيميائية : C₂₁H₃₀O₂

SMILES: CCCCC1=CC(=C(C=C1C2CCC3C2(C)C(=O)C(O3)C)C)O

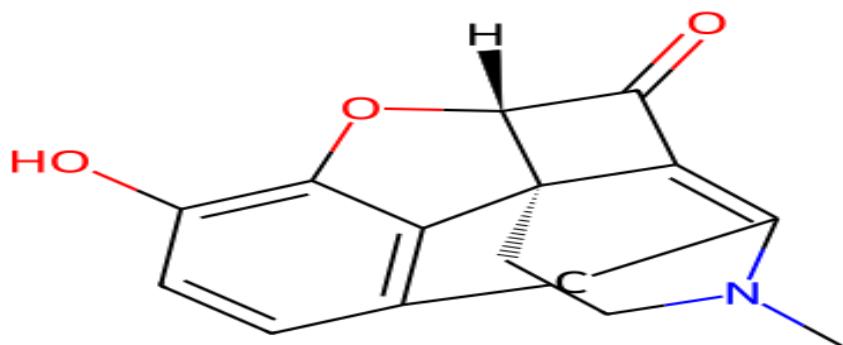


مورفين (Morphine)

الاسم بالإنجليزية : Morphine

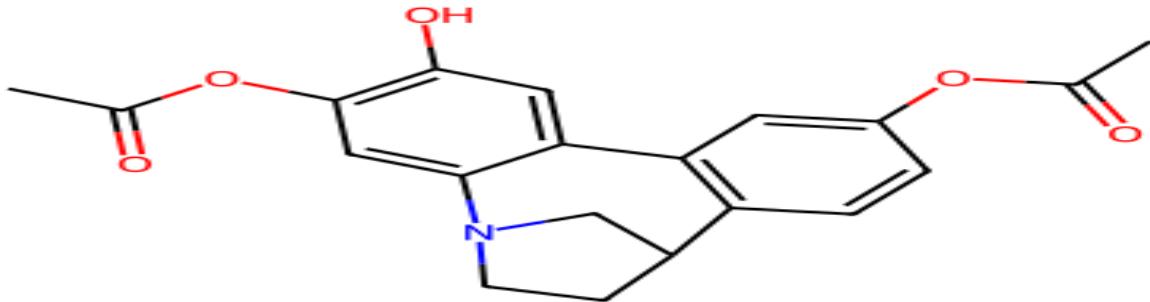
الصيغة الكيميائية : C₁₇H₁₉NO₃

SMILES: CN1CC[C@]23c4c5ccc(O)c4O[C@@H]2C(=O)C3=C1C5



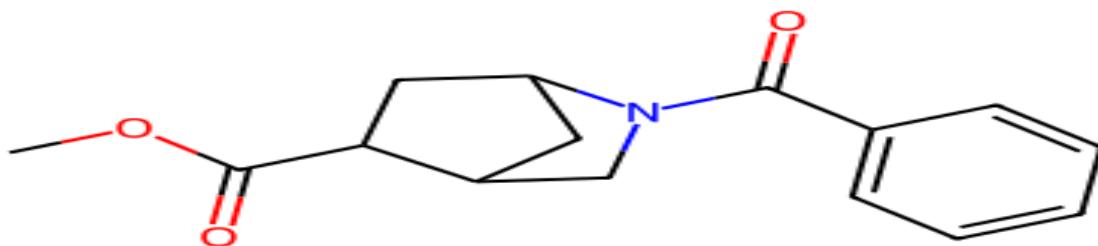
هيرoin (Diacetylmorphine)
الاسم بالإنجليزية : Heroin
الصيغة الكيميائية : C₂₁H₂₃NO₅

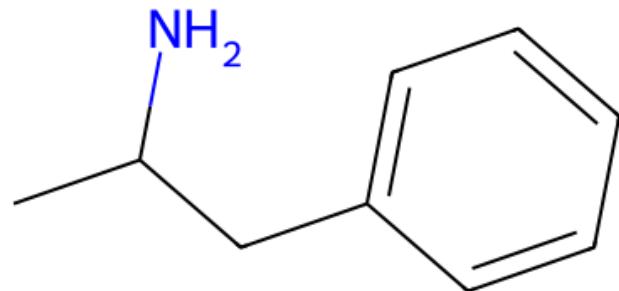
SMILES: CC(=O)OC1=CC2=C(C=C1)C3CCN(C3)C4=CC(=C(C=C24)O)OC(=O)C



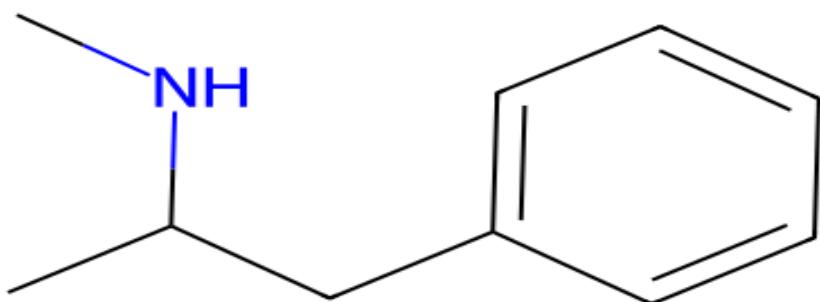
كوكايين (Cocaine)
الاسم بالإنجليزية : Cocaine
الصيغة الكيميائية : C₁₇H₂₁NO₄

SMILES: COC(=O)C1C2CC(C1)N(C2)C(=O)C3=CC=CC=C3





أمفيتامين (Amphetamine)
الاسم بالإنجليزية : Amphetamine
الصيغة الكيميائية : C9H13N
SMILES: CC(CC1=CC=CC=C1)N



ميثامفيتامين (Methamphetamine)
الاسم بالإنجليزية : Methamphetamine
الصيغة الكيميائية : C10H15N
SMILES: CC(CC1=CC=CC=C1)NC

أسباب تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية

تتعدد أسباب تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية وتشابك بين النفسية والاجتماعية والطبية والاقتصادية والثقافية. وغالباً ما تتدخل هذه العوامل لتقود الفرد إلى مرحلة التعاطي أو الإدمان.

□ أولاً : الأسباب النفسية

- الهروب من الواقع أو من المشاكل الحياتية والضغوط النفسية.
- الاكتئاب والقلق واضطرابات المزاج.
- ضعف الثقة بالنفس أو الشعور بالدونية والرغبة في إثبات الذات.
- الملل والفراغ النفسي نتيجة غياب الأهداف أو النشاطات الإيجابية.
- التقليد أو الفضول لتجربة التأثير الناتج عن التعاطي.

ثانياً : الأسباب الاجتماعية

- رفاق السوء وتأثير الجماعة أو الرغبة في الانتماء.
- تفكك الأسرة أو غياب الرقابة الأبوية أو وجود صراعات أسرية.
- ضعف الوعي بخطورة المواد المخدرة.
- سهولة الحصول على المواد في بعض البيئات أو عبر الإنترنت.
- الضغوط الدراسية أو العملية والبحث عن وسيلة للاسترخاء أو التركيز.

ثالثاً : الأسباب الطبية والفسيولوجية

- استخدام بعض العقاقير الطبية دون إشراف طبي.
- الإدمان الجسدي التدريجي نتيجة الاستعمال المتكرر للمسكنات القوية.
- العوامل الوراثية أو الاستعداد الجيني للإدمان.
- اضطرابات كيمياء الدماغ التي تؤثر في مستقبلات الدوبامين والسيروتونين.

رابعاً : الأسباب الاقتصادية

- الفقر والبطالة التي تدفع البعض للهروب من الواقع أو الاتجار بالمخدرات.
- الثراء المفرط والفراغ لدى بعض الشباب مما يولد الفضول والتجريب.
- ضعف الرقابة على الأسواق وسهولة التهريب في بعض المناطق.

خامساً : الأسباب الثقافية والمجتمعية

- ضعف الوازع الديني والأخلاقي.
- التقليد الأعمى للثقافات الغربية أو المشاهير الذين يروجون للمواد.
- الإعلام غير المنضبط الذي يصور التعاطي كرمز للحرية.
- غياب الوعي الصحي والتنقيف المدرسي المبكر حول أضرار المخدرات.
- إن معالجة ظاهرة تعاطي المخدرات تتطلب فهماً شاملًا لهذه الأسباب والعمل على الوقاية منها من خلال التوعية، الدعم الأسري، الرقابة المجتمعية، والعلاج المبكر .