



# مخدرات متخفيه بأشكال صيدلانية شائعة

مدرس مساعد ميس فاضل محمد

كلية الصيدلة جامعة بغداد

قسم الصيدلانيات

# الادمان

- ادمان المخدرات او ما يدعى **باضطراب استخدام المواد**، يؤثر على مخ الشخص و سلوكه و يؤدي الى العجز عن التحكم في استخدام العقار القانوني و غير القانوني .
- يختلف خطر الادمان و سرعه تحوّلك لمدمن حسب العقار و طريقه تعاطيك له .
- البدايه غالبا ما تكون بتجربه او بدافع الفضول والمجرب يكون على ثقته كامله ان الامر تحت السيطرة ، و احيانا تكون البدايه بوصفه طبيه .

- في سبيل المتعة الزائفه و النشوه المسمومه، يبذل المدمن ما تبقى من ادراك عقله المحتل بقوه المخدر و خلال رحله الادمان يبحث عن طرق جديده بعيدا عن طائله القانون و حتى يبتعد عن اي تحايل قد تكشف فعل الادمان فيكون ادمان شرعي متخفي او موازي و هذه الطريقه لها النسبه الاكبر .

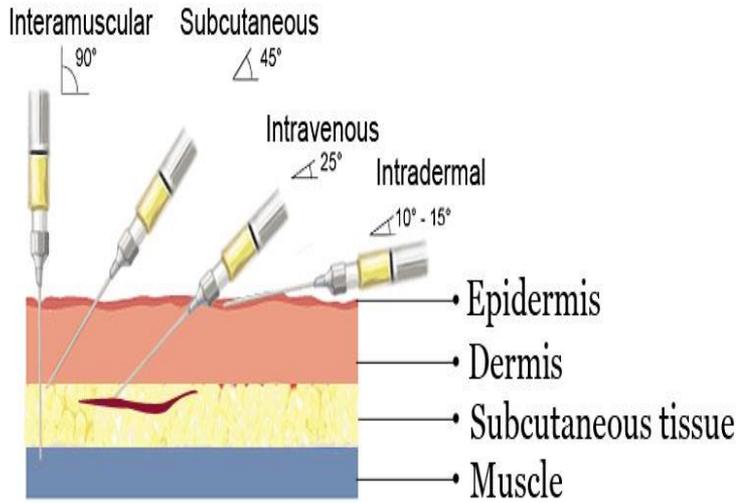
- الغريب ان المدمن يكون خبير نفسه ليوصلها للهاويه

فقد يستنشق ما يجب تعاطيه عن طريق الفم و قد يحقن ما يجب ان يقطر  
في عينه !!!

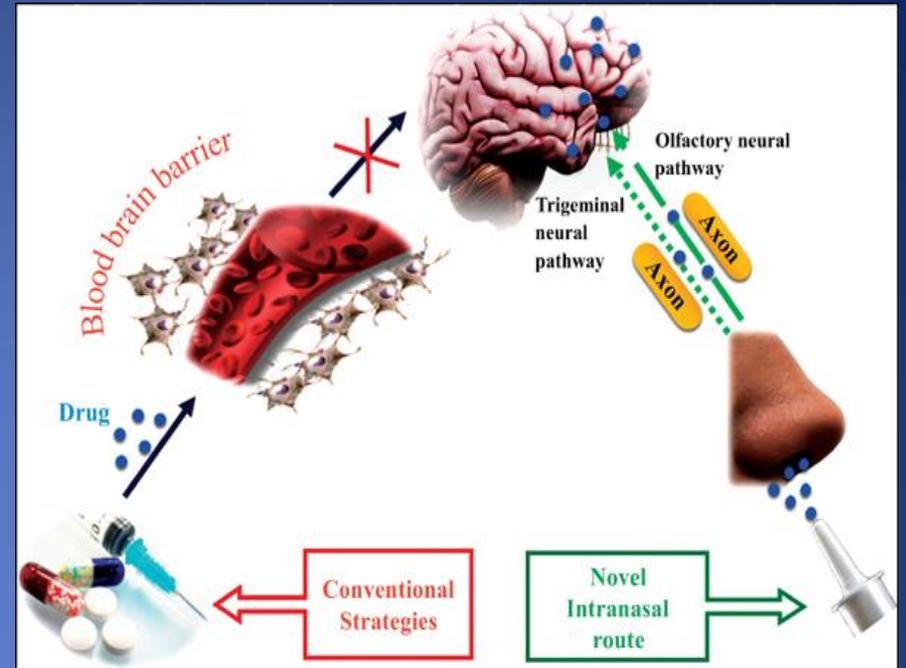


<b>Route for administration</b>	<b>Time until effect</b>
intravenous	30-60 seconds
intraosseous	30-60 seconds
endotracheal	2-3 minutes
inhalation	2-3 minutes
sublingual	3-5 minutes
intramuscular	10-20 minutes
subcutaneous	15-30 minutes
rectal	5-30 minutes
ingestion	30-90 minutes
transdermal (topical)	variable (minutes to hours)

# Types of Parenteral Routes of Administration



source : wikipedia.org



• المخدرات نوعان :

المخدرات المحظوره (ILLEGAL DRUGS)

❖ Stimulants (المحفزات) (تحفز الجهاز العصبي)

مثل الامفيتامين ،الميثامفيتامين،الكوكائين و غيرها و التي يطلق على بعضها بحبوب السعاده، لانها تنشط الجهاز السمبثاوي.

• المنشطات لعلاج اضطراب نقص الانتباه مع فرط النشاط

• .ADHD



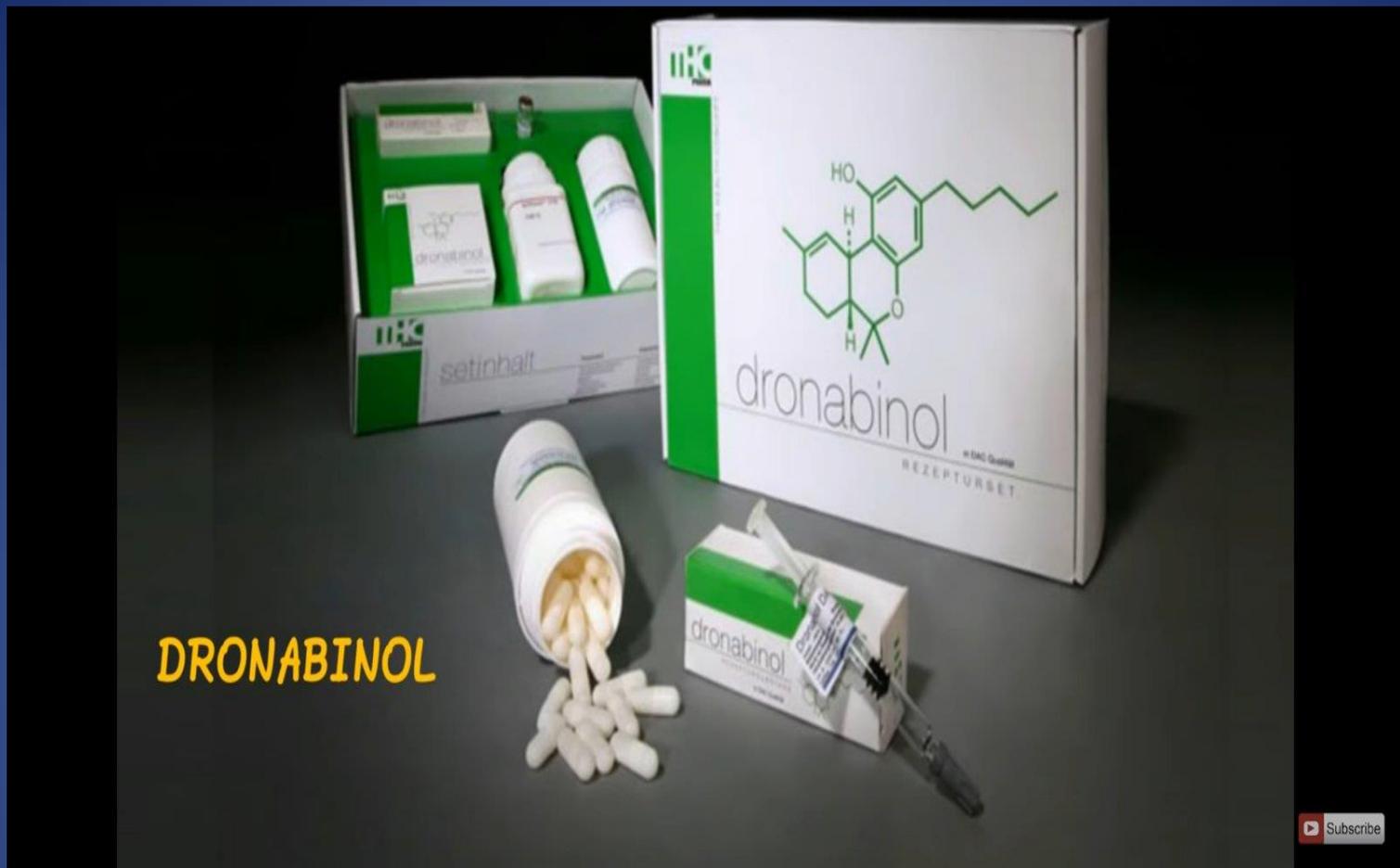
## ❖ OPIOIDS (الأفيونات)

- تعد المسكنات الأفيونية من المخدرات و هي من العقاقير التي تقضي على الألم و تتضمن الهيروين، المورفين، الترامادول، الميثادون و غيرها .
- خطورتها تكمن بالتسمم و اللأدمان و الانسحاب الدوائي.



# الحشيش (Marijuana)

- نبات الحشيش او ما يطلق عليه ب ال **Cannabis**
- يستخلص منه دواء يدعى بال **Dronabinol**
- على غرار باقي الأدوية المخدرة ما بين الفائده و الخطر
- له استخدامات كثيره
- أهم ما يميزه هو احتوائه على ال **THC** يعمل على النواقل العصبية لكن أهم ما فيهم هو ال **Annandamide**
- من خلاله يتم التحكم بالجوع و النوم و تسكين الألم و اذا كميته كبيره يضعف الذاكره و يصل تأثيره الى تغيير حجم فصوص الدماغ و عدم قدره على اضهار ردود الفعل سريعه
- برغم كل أضراره و مخاطره لكن أثبتت الدراسات فعاليتها في القضاء على أكثر من نوع من سرطانات الثدي و الدماغ و بما يتعلق بأعراض الغثيان و التقيؤ المرتبطه بالعلاج الكيميائي و له فعاليه بعلاج ال **Bronchial asthma**



**DRONABINOL**

Herb is the healing of the Nation ,Alcohol is  
the Destruction

# المهدئات Benzodiazepines

يتم تعاطيها عن طريق الفم و الحقن

تعمل على تباطؤ في عمل الدماغ ودرجة التباطؤ تعتمد على الجرعة من خلال مستقبلات معينة .

و يستخدم لعلاج الحالات النفسية بوصفه طبيه و لفترات محدوده (لذلك يجب ختم الوصفه) ، و مهدىء لما قبل العمليات الجراحية.

الادمان يحدث بالأستخدام اليومي المنتظم .

و من اثار التعاطي التلعثم بالكلام ، الأجهاد، الدوخه ،الأارتباك وعدم التوازن و غيرها.



• المخدرات المشروعه legal drugs.....

التي تسبب الادمان و المتعه تحت طبيات اثارها الجانبيه مثل



❖ أدويه البرد

❖ مضادات السعال

❖ باسطه العضلات

❖ قطرات العين

❖ حقن احماء الطلق الخاصه بالولاده الطبيعيه

# من السعال الى الأدمان

للاسف ادويه السعال من أكثر المواد التي يساء استخدامها و يتم أدمانها و ذلك لأحتواءها على ماده الكودائين و هي من مشتقات الأفيون مثلها مثل الهيروين و ال

Dextromethorphan

أمثله على شرابات السعال

توسيفان

توسيرام

توسيلار

سيمو و غيرها



# تأثير هذه المواد

مهدئه و مهبطه للجهاز العصبي و تقلل النشاط العقلي  
و الحركي لدى متعاطيها و اثار انسحابها تشبه  
اعراض انسحاب الهيروين

و نحذر من إعطاء بعض العوائل شرابات السعال دون  
الحاجه اليها و ذلك لاحتواءها على مواد مثل

Diphenhydramine

Dextromethorphan

Codeine

كون القليل منها يجلب النعاس و لكن الكثير يؤدي بحياه  
الطفل الى الوفاة نتيجة تأثير هذه المواد على عضله  
الحجاب الحاجز.

عموما الاعراض تبدأ من نعاس و دوخة الى هلوسه و  
هذيان و عدم الاسترسال بالكلام و أهمال و لا مبالاه و  
انتهاء بالوفاه و ذلك للتأثير المهديء على الجهاز  
العصبي .



# أدمان ادويه الأسهال

عند الدخول لعالم الأدمان يغيب المنطق و التفكير السليم و تظهر سلوكيات غريبه أحدها أستخدام ال

antidiarrheal  
opioid painkillers

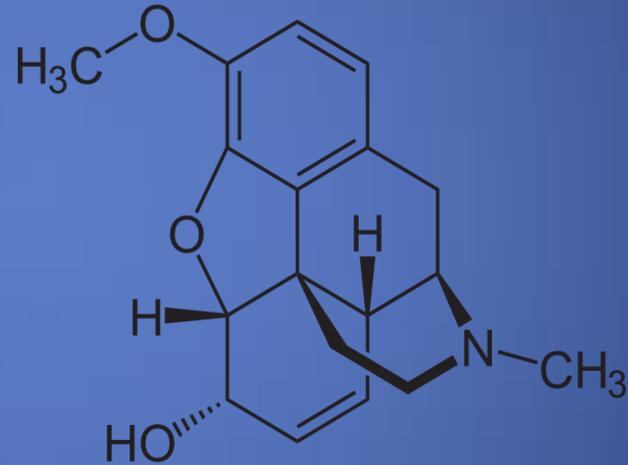
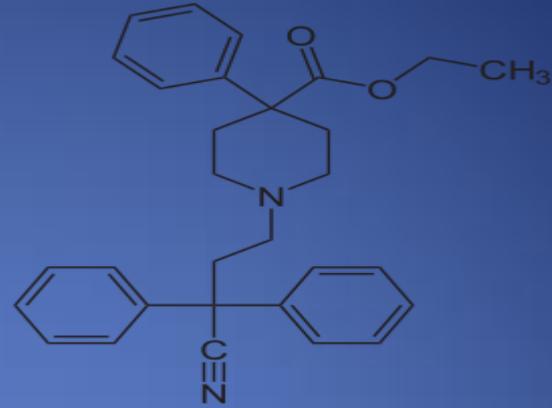
مثلا دواء ال loperamide

يتعاطاه المدمن للتخفيف من حده أعراض انسحاب المسكنات الافيونيه

Opioid withdrawal  
symptoms



ادمان ادويه الأسهال  
Diphenoxylate يشبه  
في تركيبه للمسكنات  
الافيونيه و يستخدم  
للتخفيف من نوبات  
الأسهال المفاجئه  
المتكرره و يتم خلطه بال  
Atropine  
ليخفف من احتمال ادمان  
متعاطيه





## قطره المدرياسيل (Tropicamide)

قد تتعجب من تحول هذه القطره من علاج طبي يستخدمه اطباء العيون لكثير من الأغراض التشخيصيه و العلاجيه الى وسيله للانفصال عن العالم و العيش في عالم الهلوس و الخيالات ، ان تم تعاطيها عن طريق الحقن الوريدي بدلا من وضعها على العين خارجيا او خلطها بالهيروين و تعاطيها عن طريق الحقن ايضا حيث انها تستبدل بالماء

تم الترويج لاستخدامها على اثر ارتفاع سعرو شحه وجود الترامادول بالاسواق الدوائيه

- اسباب الخطوره كثيره منها جلطات مفاجئه في القلب و الدماغ و تغيير قلوبه الجسم و الموت المفاجيء.
- اما عن اثار التعاطي لهذه القطره شلل تام لكافه عضلات الجسم.



## أدمان حقن محفزات الطلق

- وصل الحال ببعض المدمنين الى استخدام حقن تحفيز الطلق لتسهيل عمليه الولاده

- هي عباره عن هرمون Oxytocin لتحقيق الشعور بالحب و السعاده و الثقه بالنفس، علما انه هذا الهرمون يفرز في الجسم مع غيره من الهرمونات مثل الدوبامين و السيروتونين حسب الحاجه اليها و بتوافق مع مؤثرات بيئيه و حسيه و جسديه ، لكن المدمن عاجز عن أدراك ان ما يتعاطاه و يولد هذا الشعور قسرا يختلف عما يفرز في الجسم الذي خلقه الله في أحسن تقويم.



## مثبطات الام الأعصاب

اللايريكما تعالج الام الأعصاب من خلال مفعولها على قنوات الكالسيوم و البوتاسيوم في المخ و ناقلات الجلوتاميت فيقلل من نشاط الخلايا العصبية و يكون عمله مشابه لعمل الجلوتاميت في الجسم

الجدير بالذكر هو أنه الأدمان لا يحدث الأستخدام العادل و المعتاد للمرضى الذين يتناولونه ، لكن أستخدامه من قبل هؤلاء الذين لا يحتاجونه لسبب طبي واضح، يؤثر على تفاعلات المخ و يزداد نشاط الجسم عن الحد الطبيعي و المألوف فيعتاد عليه الشخص و لا يستطيع القيام بأبسط الأنشطة الا عند تناوله و يتحول الى أدمان طريقه التعاطي عن طريق الشم مما يؤدي الى تلف بالأغشيه المخاطيه و ضرر بحاسه الشم او التدخين او أذابتها بالماء او بماده معينه و حقنها وريديا لنتائج أسرع.



# الخلاصه

- الدواء سلاح ذو حدين قد يحمينا و قد يقتلنا .
- أخطر كائن على الإنسان هو الإنسان نفسه .

