

## المحاضرة الثانية: أصناف تصنيفات المخدرات و أهم أنواعها

**أولا - تصنيف المخدرات:** على الرغم من انتشار المخدرات إلا أنه لا يوجد تصنيف حاسم متفق عليه لأنواعها، لذلك يلجأ الباحثون والمعنيون بقضايا التخدير والمخدرات إلى اعتماد تصنيفات عديدة تذكر منها:

**1 - التصنيف الأول : حسب طبيعتها ومصدرها** وتقسم المخدرات من حيث طبيعتها ومصدرها إلى ثلاثة أقسام هي:

### 1-1- المخدرات الطبيعية

وهي المخدرات ذات الأصل النباتي، وهي كل ما يؤخذ مباشرة من النباتات الطبيعية التي تحتوي على مواد مخدرة سواء كانت نباتات برية أي تنبت دون زراعة أو نباتات تمت زراعتها منها: الحشيش، الأفيون، الكوكا، القات .

### 1-2 - المخدرات نصف تخليقية:

وهي مواد مستحضرة من تفاعل كيميائي بسيط مع مواد مستخلصة من النباتات المخدرة على النحو الذي ينتج مادة ذات تأثير أقوى فاعلية من المادة الأصلية مثل المورفين، الهيروين، الكوداين، الكراك الكوكاين.

### 1-3- المخدرات التخليقية

وهي مواد تنتج من تفاعلات كيميائية معقدة بين المركبات الكيميائية المختلفة ويتم ذلك بمعامل شركات الأدوية، أو بمعامل مراكز البحوث، ومن أهمها: المهلوسات، المنومات، المهدئات، الأمفيتامينات، المذيبات الطيلة .

## التصنيف الثاني: حسب اللون:

**1-2- المخدرات السوداء:** وهي المواد المخدرة التي تتميز بأن لونها داكن او يميل إلى السواد، كالحشيش والافيون.

**2-2- المخدرات البيضاء:** وهي المواد المخدرة التي تتميز بأن لونها ابيض مثل المساحيق والسوائل المختلفة التي يتم تعاطيها حقنا او شربا او شتما مثل الهيروين والكوكاين والأقراص المنومة او المنبهة أو المهدئة .

## التصنيف الثالث :حسب الحجم

**1-3- المخدرات الكبرى :** مثل الخشخاش ومشتقاته، الحشيش ومشتقاته، الكوكاين ومشتقاته، وهذه المخدرات لها خطورة كبيرة عند استخدامها والإدمان عليها.

**2-3- المخدرات الصغرى** وهي أقل خطورة، وتمثل جانبا من العقاقير المستخدمة كعلاج ويسبب التعود عليها الإدمان، ومن ذلك الكحول، والتبغ، الكافيين، القات، المهدئات .

## 4- التصنيف الرابع بحسب الفعالية :

يتم التمييز في سياق تصنيف المخدرات بحسب فعاليتها إلى ما يلي:

1-4 المسكنات : وتستخدم في الأصل للأغراض الطبية لتهدئة التهيجات العصبية والآلام التي يعاني منها المرضى بشكل عام، غير أن تعاطيها من قبل الأصحاء يجعلهم يعتادون عليها ويصبح استقرارهم وهلوء أعصابهم مشروطا بالتعاطي، مما ينجح النفس عن طبيعتها ويجعلها أسيرة هذه المسكنات.

4-2-**المنشطات (الأمفيتامينات):** وهي تؤدي وظائف مختلفة عن المجموعة السابقة ذلك أنها تعمل على تنشيط الدورة الدموية وتقلل من الإحساس بالتعب أو الجهد الإضافيين، وغالبا ما يؤدي تعاطيها بدون إشراف الطبيب إلى جعل الفرد يشعر بالتعب والأرق في الحلود الدنيا في بذل الجهد إذا لم يتعاطها.

**التصنيف الخامس - تصنيف منظمة الصحة العالمية تصنف منظمة الصحة العالمية المخدرات كالاتي:**

1-5- **مجموعة العقاقير المنبهة** مثل الكافيين والنيكوتين والكوكايين والأمفيتامينات.

2-5- **مجموعة العقاقير المهدئة** وتشمل المخدرات مثل المورفين والهروين والأفيون والبرليبيثورات وبعض التركيبات الصناعية مثل الميثانول وتضم هذه المجموعة الكحول.

3-5- **مجموعة العقاقير المثيرة للأخايل (المغيات):** ويأتي على رأسها القنب الهندي الذي يستخرج . منه الحشيش والمريجوانا.

4-5- **بحسب التركيب الكيميائي:** وهناك تصنيف آخر تتبعه منظمة الصحة العالمية، يعتمد على التركيب الكيميائي للعقار وليس على تأثيره ويضم هذا التصنيف ثماني مجموعات هي:

الأفيون، الحشيش الكوكا، المثبرات الأخايل، الأمفيتامينات، البرليبيثورات، القات، الفولاتيل.

**ثانيا: أنواع المخدرات :**

ليست جميع المخدرات من نوع واحد أو مصدر واحد أو لها تأثير واحد على الانسان، فهناك أنواع كثيرة متباينة تختلف قليلا أو كثيرا في مصدرها وصفاتها وتأثيرها لذلك عندما حاول العلماء أن يصنفوها في مجموعات كانت تصنيفاتهم ناقصة ولا تفي بالغرض ومن هذه التصنيفات ما يلي:

**1: أشهر المخدرات الطبيعية**

**1-1 - المخدرات الطبيعية:** ويقصد بالمخدرات الطبيعية التي اشتقت من نباتات الخشخاش والقنب والكوكا والقات، حيث تحتوي أوراق هذه النباتات أو زهورها أو ثمرها على مواد مخدرة وينتج عنها فقدان كلي أو جزئي للإدراك بصفة مؤقتة، منها ما هو منتشر ومعروف عالميا، ومنها المعروف على المستوى الإقليمي فقط، ومن أهمها:

## 1-1-1 - الحشيش أو القنب الهندي (الماريوانا)

أكثر المخدرات انتشاراً في العالم، وهو نبات حولي منفصل الجنس يتراوح طول شجيراته من 1 - 5م، واسمه العلمي "كنايس **Cannabis Sativa**"، ينمو بكثرة في المناطق الحارة والمعتدلة.

وكلمة حشيش مشتقة من كلمة "شيش" العبرية، ومعناها الفرح وذلك نسبة إلى تأثيره المفرح كما يقول متعاطوه، وأول إشارة إلى الحشيش كانت في القرن الثامن والعشرين قبل الميلاد في عهد الإمبراطور "سينج" الذي علم الصينيين زراعة القنب للاستفادة من أليافه فحسب، ولم تكون آثاره التخديرية قد عرفت بعد.

تستخرج مادة الحشيش المخدرة من نبات القنب، وهو مادة صمغية "الراتينج" وتستخرج من أزهار نبات القنب بعد عدة معالجات كيميائية، وهو مادة لوجه لوناً أخضر قائم ولا تنوب في الماء، وتصبح أكثر كثافة إذا تعرضت للهواء. ويأتي على شكل كتل وألواح ذات قوام طيني تتلوج ألوانه من اللون الأسود حتى اللون البني.

### آثار وأضرار الحشيش:

نتيجة تأثيره على بعض الموصلات العصبية في الدماغ مما يسبب الإكتئاب، والتأثير على قدرة التذكر و التركيز والانتباه.

-ضعف في الذاكرة واضطرابها كعدم القدرة على تقدير الزمن والمسافات.

-يؤدي الحشيش إلى تضيق الشعب الهوائية وإصابة المدمن بالتهاب رئوي إضافة إلى السعال المتكرر.

-الاستعمال المفرط للحشيش يسبب سرطان الرئة.

-قصور في الكبد وسوء الهضم، وإسهال متكرر وإمساك.

-التهاب دائم في ملتحمة العين يصعب الشفاء منه.

-خفض إنتاج التستوستيرون، مما يؤدي إلى نقص القدرة الجنسية، وقلة إنتاج الحيوانات المنوية)

-انخفاض ضغط الدم، وسرعة دقات القلب.

-انخفاض مستوى السكر في الدم

-اضطراب العمليات المعرفية مثل القدرة على تمييز الألوان، وزمن الراجع البصري.

**القات :** يستخرج القات من شجرة معمرة يتراوح ارتفاعها ما بين متر إلى مترين وهي دائمة الخضرة، تنمو في المناطق الحارة و المعتدلة ترع في الغالب في اليمن والقرن الإفريقي وأفغانستان وأواسط آسيا من مميزات أوراق شجرة القات بيضوية مدببة، يتم تناولها فتؤدي للإدمان بمضغ المتعاطي أوراق النبتة، حيث يتم وضعها بين الخد والفكين ( وتسمى بالتخزين)، رغم أن بعض المجتمعات مثل اليمن يعتبرون القات مادة أساسية في الحياة الاجتماعية.

لقد أدرجت منظمة الصحة العالمية القات ضمن المواد المخدرة، وهي عبلة عن شجيرات دائمة الخضرة، وأول من وصفها باسمها العلمي هو عالم النبات السويدي 'بير فورسكال' عام 1763 باسم *Catha edulis*، ويتراوح طول شجرة القات بين 5 و 10 أمتار .

وتكمن المادة المخدرة في أوراقه ويتم تعاطيه عن طريق مضغ أوراقه و بالرضا والسعادة لدرجة نسيان الأخبار المؤلمة، وبعد ويؤدي تعاطي القات إلى الشعور من التعاطي يشعر المدمن بالكسل والخمول الذهني والجسدي والتقلب المزاجي والأرق وارتفاع في ضغط الدم.

وتوصف شجيرات القات بأنها خشبية دائمة الخضرة، والأوراق هي الجزء الهام من الشجرة وخاصة الأوراق التي في قمتها، وهذه الأوراق صغيرة على شكل رمحي أو بيضوي، لونها أخضر غامق، وطعمها مر وليس لها رائحة مميزة والمادة الفعالة الموجودة في الأوراق هي القاتين أو القاتينون (Cathenone) وهو ذو مفعول منشط للجهاز العصبي ويشبه في تأثيره الامفيتامينات. كما توجد طريقة أخرى لتعاطيه وهي مضغ عجينة القات التي تتكون من الأوراق الجافة غير الطلجة حيث تطحن وتعجن بالماء والسكر وأحياناً يضاف إليها المورفين أو الأفيون أو بعض الكحول.

### تأثير القات :

ويشعر متعاطي القات بالدفء الشديد المصحوب بالعرق، ويعقب ذلك حالة الانتعاش والسعادة والصفاء الذهني واليقظة والتحدث بطلاقة وعدم الإحساس بالإرهاق والجوع، ثم بعد ساعات من التعاطي ينتابه شعور بالخمول والكسل الذهني والبدني واضطرابات هضمية وإمساك والتهابات في المعدة وارتفاع في ضغط الدم بالإضافة إلى الاضطرابات النفسية المتمثلة في الأرق والإحساس بالضعف العام والخمول الذهني والتقلب المزاجي والاكتئاب.

والاستمرار في تعاطيه على المدى الطويل يؤدي إلى الضعف العقلي والجسماني والعجز الجنسي والإصابة بالجنون بخلاف أضراره الاقتصادية والاجتماعية.

### نبات الكوكا

هو نبات يزرع في مناطق كثيرة من العالم، خاصة في أمريكا الجنوبية وفي الأرجنتين وبوليفيا وبيرو، وأوراق هذا النبات ناعمة بيضوية الشكل. وفي بعض بلاد أمريكا الجنوبية تلف أوراق هذا النبات وتمضغ، وأحياناً تستخدم كالشاي، ويتم تحويل أوراق

هذا النبات إلى معجون يخلط بالسجائر ويتعاطاه الأفراد. كما يتم تحويلها إلى صورة مسحوق في صورة الكوكايين (LA COCAINE على شكل مسحوق بلوري أبيض اللون يمكن استنشاقها ويتم تحويلها إلى محلول يتم تعاطيه عن طريق الحقن بالوريد.

الآثار والأضرار : متعاطي هذا النوع من المخدر يصاب بهلوسات بصرية وسمعية وحسية وأوهام خيالية مثل : الشعور بقوة عضلية فائقة أو الشعور بالعظمة، قد يبالغ المتعاطي في تقدير قدراته الحقيقية مما يجعله شخصاً خطراً قد يرتكب أعمالاً إجرامية ضد المجتمع.

يؤدي تعاطي الكوكايين إلى توسع بؤرة العين، وتسلع في نظام التنفس وفي ضربات القلب، مع ارتفاع ضغط الدم وارتفاع حرارة الجسم، وتلوم الحالة من ساعة إلى ساعتين، بعد ذلك تختفي النشوة ويظهر تشوش الأفكار وهلوسات سمعية ولمسية ثم يعقب ذلك نعاس.

### - الأفيون (Opium) ومشتقاته:

هو من أخطر أنواع المخدرات الطبيعية المنشطة ومن نوع المخدرات الكبرى، يستخرج الأفيون من نبات الخشخاش، وعرف الاستخدام الطبي له منذ ما يقرب من 7000 سنة قبل الميلاد ، يسمى ابو النوم موطنه الاصلي منطقة شرق البحر المتوسط وخاصة تركيا ويران.

نبات عشبي حولي قائم يصل ارتفاعه الى 150 سم ، الاوراق مفصصة والازهار كبيرة الحجم بيضاء الى وردية بتلاتها مستديرة الشكل ، الثمرة علبة كبيرة الحجم ذات شكل مستدير تفتح بواسطة ثقب وبداخلها عدد كبير من البنور الصغيرة الحجم سوداء اللون.

تعد الثمار غير الناضجة المحتوية على السائل اللبني الموجود داخل الاوعية اللبنية في الثمرة الجزء الطبي الفعال في النبات ، اذ توجد هذه المادة داخل الثمار وتكون لوجة وتسمى الافيون التي تحتوي على 22 قلويد اما حرة او مرتبطة مع احماض واهم هذه الاحماض حامض الميكونيك Meconic acid الذي يعتبر من الاحماض المميزة لمادة الافيون ، ومن القلويدات الموجودة في الافيون هو المورفين Morphine حيث يوجد بنسبة 8 - 20 % وقلويد الناركوتين Narcotine بنسبة 5 - 7 % اضافة الى وجود بعض المواد المخاطية والسكر والشمع واملاح البوتاسيوم والكالسيوم

### استخراجه :

يتم جمع الافيون الخام بإحداث شق خلال الثمرة بعد غروب الشمس حيث تخرج عصارة لبنية بيضاء من خلال هذه الشقوق وتتحول بعد ذلك الى لون بني من مادة لوجة وتمثل هذه الكتلة اللوجة الافيون الخام.

### أثاره و أضراره:

يؤثر على الجهاز العصبي المركزي بالجسم ويكون تأثيره في بادئ الامر منشط وبعد فترة يصبح التأثير عكسيا حيث اذا اخذ بكميات قليلة يعمل على الانتعاش والسكون واذا اخذ بكميات كبيرة فإنه يؤدي الى الهلوسة وسرعة نبضات القلب وجفاف الفم وغثيان وتقيء.

**- المخدرات ذات الاشتقاق الطبيعي:** ويقصد بهذه المجموعة تلك المواد المخدرة التي يتم استخراجها من النبات ومن هذه المواد:

**1-2- المورفين** اسم هذا المخدر مورفيوس إله النوم عند الاغريق وهو أحد مشتقات الأفيون والمورفين عبلة مسحوق أبيض يمكن أن يكون على شكل أقراص، أو محاليل الحقن، ويتلوغ لونه من الأبيض إلى الأصفر أو البني تبعا لنقاوته، وهو مر المذاق.

وقد انتشر استخدام المورفين في الأغراض الطبية في العالم الغربي خاصة في الولايات المتحدة الأمريكية ، فأستعمل لعلاج الألم والإسهال الشديد والسعال عن طريق الحقن، والتوقف عن استخدامه يحدث أعراضا كاحمرار العينين والتعرق والنعاس وآلام في البطن والعضلات والتقيؤ والغثيان والإسهال وتسرع ضربات القلب وارتفاع في ضغط الدم والأرق وحكة في الجلد، ويسبب الإدمان عند إساءة استخدامه، كما أن الأثر الأساسي للمورفين هو زيادة التأثير المانع لقشرة المخ على مراكز الإحساس بالتلامس ، ومن ثم يقل الشعور بالألم ويسبب البلادة والاقلال من النشاط العام الفسيولوجي وتقليل حدة الابصار والسبات وصعوبة التفكير . ولا يوجد في الطب الآن عقار له قوة المورفين لتخفيف الآلام الجسمية.

**- الهيروين (Heroin)** الاسم العلمي للهيروين هو (داي اسيتايل مورفين - Daicetyl Morphine) وهو مخلق جريئا من المورفين، وله قدرة كبيرة على إحداث الإدمان إذا ما قورن بالمخدرات الأخرى ، وذلك لفاعليته في تسكين الألم وإحداثه للشعور بالنشوة .

وكان أول من حضر مادة الهيروين هو الدكتور "رايت Wright" من مستشفى سانت ملري في لندن وذلك عام (1874)، وقد تمكن من استخلاص مادة ثنائي خلين المورفين بخلطه بحامض الخليك، ثم قام بعد ذلك "هنريس دريسر" بالعديد من الدراسات الفيزيولوجية لهذا العقار ونشر أبحاثه عنه وأسماه الهيروين وهي كلمة يونانية مشتقة من البطولة، وسرعان ما انتشر استخدام الهيروين كمسكن لجميع الآلام إلا أنه لم تمض سوى فترة قصيرة على طرح الهيروين في الأسواق حتى اكتشف الأطباء المهتمون بالصناعات اللوائية أنه من أكثر العقاقير إحداثا للإدمان، ولقد دفع ذلك الدول إلى عقد الاتفاقيات الدولية التي تحرم صناعته إلا لأغراض محدودة جدا في علاج مرضى السرطان الميعوس من شفائهم.

### أنواع الهيروين :

توجد أنواع متباينة منه تتمثل فيما يلي :

أ - الهيروين رقم (1) ويسمى الهيروين الأسمر لعدم تنقيته، ويتكون من قطع كبيرة صلبة ذات رائحة قوية نتيجة الخل الذي دخل في تركيبها.

ب - الهيروين رقم (2): يدعى قاعدة الهيروين الجافة ، وهي مادة صلبة يمكن تحويلها إلى مسحوق بتنقيتها بين الأصابع، ويتراوح لونها بين الرمادي الشاحب والبني الغامق، أو الرمادي الغامق

ج الهيروين رقم (3) : يكون على شكل حبيبات ، ويخفف المسحوق بالكافيين وتتراوح كمية الهيروين في هذا المسحوق من (25 - 400) ويضاف إليه مادة الأستركتين والكينين والسكوبالامين، ويطلق على

هذا النوع من الهيروين أسماء عامة مثل السكر البني ، الهيروين الصيني، ولؤلؤة التنين الأبيض.

د - الهيروين رقم (4) مسحوق دقيق ابيض منقى بلرحة كبيرة لا يحتوي إلا على القليل من الشوائب، ولكن تجار المخدرات يقومون بإضافة مواد أخرى إليه مثل اللاكتوز.

### تأثير الهيروين: تتمثل تأثيرات الهيروين في

- يعمل على تثبيط الجهاز العصبي المركزي، وعلى الأخص مناطق الحس في المهاد وقشرة المخ.

- يسبب تثبيطا لمراكز التنفس في جذع المخ.

- الإصابة بالالتهاب الكبدي.

- تقل كفاءة امتصاص الأمعاء للعناصر الغذائية.

- انخفاض ضغط الدم - انخفاض مستوى فيتامين (أ) . - حكة في العين والأنف .

- الأمراض التناسلية. - ألام بالبطن نتيجة الإمساك.

- الشعور بالانفصال عن العالم الواقعي . - قلة التركيز .

- الشعور في البداية بشعور قوي بالنشوة والانشراح والسعادة والدفء، ويصحب الشعور الأول إحساس

بالارتخاء والتحرر من كل توتر وقلق.

### - الكوكايين (Cocaine)

يستخلص الكوكايين من نبات الكوكا، ففي سنة (1860) تمكن " نيمان " « Niemann » من عزل العنصر الفعال في

النبات، وأسماه كوكايين ، وتوالت التجارب بعد ذلك على الكوكايين لاستغلاله في الأغراض الطبية، وفي حوالي سنة

(1885) اكتشف كلر كولر Kar Koller « أن الكوكايين يمكن استخدامه كمخدر موضعي لإجراء جراحات العيون دون ألم يذكر .

والكوكايين مادة بيضاء اللون بلورية الشكل تشبه الثلج ، قابلة للذوبان في الماء وإذا ما فرك بالأصابع ذاب بينها .

**تأثير الكوكايين:** يتمثل تأثير الكوكايين فيما يلي :

- سرعة أو بطء ضربات القلب.
  - اتساع حدقة العين.
  - ارتفاع أو انخفاض ضغط الدم.
  - زيادة العرق . - الدوار والقيء.
  - انقباض التنفس، وآلام الصدر.
  - الشوش والتشنج أو الإغماء .
- كما ان الاستمرار في تعاطي الكوكايين يؤدي إلى مايسمى بذهان الكوكايين الذي يشمل ضلالات وهلاوس سمعية ولمسية، حيث يشعر المدمن بوجود أشياء غريبة على سطح الجلد.
- التقلبات المزاجية،
  - إصابة الفرد بالإهمال والكسل.
  - تدهور قدراته العقلية مع ظهور السلوك العلواني .
  - اضطراب السلوك الجنسي مثلا الإيذاء الجنسي للأطفال وكذلك سيطرة العادة السرية.
  - فقدان السيطرة على النفس .

**المخدرات المصنعة كيميائيا :** وهذه المجموعة من المخدرات لا يتم استخراجها من نباتات طبيعية أو مشتقاتها ولكن يتم صنعها داخل المعامل تركيبات كيميائية، وهي كالمقومات والمنبهات والمهدئات وعقاقير الهلوسة والغلات الطيلة مثل الباتكس وغيرها.

وقد أدى التقدم العلمي الهائل في انتشار تلك المخدرات كما أدى إلى صعوبة الرقابة على صنعها ويمكن تقسيم هذه المجموعات إلى :

**1-3- المهلوسات:** أهم عقاقير الهلوسة تتمثل في عقار (ال.س.دي) "L.S.D" ، اذ تؤدي وكباته إلى اضطراب النشاط العقلي ، واسترخاء عام وتشوش في تقدير الأمور كما أنها مولدة للأوهام والقلق وانفصام الشخصية .

لم يتوقف الأمر على إنتاج عقار (إل إس دي ) بل صنعت المختبرات الطبية وكبات أخرى تزيد خطورة عنه منها عقار ( المسكالين (Mescaline) وعقار آخر أكثر خطورة وهو ( S.T.P ) اختصرا لكلمات ثلاثة هي: ( الصفاء والهوء والسلام ) والذي وجد طريقه إلى مدمني المخدرات .

تؤثر هذه لكبات على مراكز وقنوات النخاع الشوكي وبعض مراكز قشرة المخ (Cortex ) وعلى الرغم من أن تأثيرها أقل ضررا من المنومات إلا أنها وجدت طريقها إلى المدمنين الذين يستخدمونها عادة بالإضافة إلى مخدرات أخرى ولقد رصد الأطباء العديد من المضاعفات لدى مدمني هذه لكبات أهمها وهن العضلات اللوار، هبوط الضغط الشرياني، الاضطرابات النفسية والعقلية، كما أن بعض هؤلاء المدمنين يصابون بحالات من الهياج العصبي، أما زيادة الجرعة فقد تؤدي إلى الغيبوبة والوفاة في بعض الحالات.

### العقاقير المنشطة، المنبهات :

فهي تتلوج في تأثيرها، فمنها المنبهات الصغرى مثل القهوة والشاي، ومنها ما يؤدي الاعتياد عليها إلى المساعدة على الإصابة ببعض الأمراض في مقدمتها (النيكوتين Nicotine )

الذي يستخدم بكثرة في جميع أنحاء العالم في السجائر، ومنها وكبات الامفيتامين "Amphetamines" التي تم تطبيقها لأول مرة سنة 1887 ولكنها لم تستخدم طبيا الا سنة 1930، وهي تؤثر على الجهاز العصبي وتزيد النشاط العام وتمنع النوم وتضعف الشهية، وقد لوحظ إدمان الرياضيين والمثقفين ورجال الأعمال على هذه المواد خصوصا أولئك الذين يضطرون لتقديم مجهودات بدنية وفكرية بشكل مستمر، ويمكن تعاطي هذه العقاقير بواسطة الفم ويمكن أيضا حقنه في الوريد.

### 4- المذييات المتطايرة :

تعتبر هذه المجموعة من أخطر أنواع الإدمان نظرا لتوفر هذه لكبات وتنوعها، وهذه المواد تتمثل في (البتين، الأثير ، الكلو فورم ، الأصماغ ، غاز الولاغات ، لكبات المزيلة للألوان وبعض الأصماغ مثل (الباتكس) ، وقد أدرجت المنظمة العالمية للصحة هذه المواد سنة 1973 ضمن المواد التي تسبب الإدمان، أما طريقة استعمال المذييات المتطايرة فبسيطة تتلخص في وضع أو إفراغ المادة المخدرة على قطعة من القماش يتم بعد ذلك استنشاقها ويترتب على ذلك الشعور باللوران والاسترخاء والهلوسة البصرية، وأهم مضاعفاته تلف المخ ، تلف الكبد، الالتهابات المزمنة للرئتين، انتفاخ الرئتين، فقر الدم الشديد، السلوك العلواني والإجرامي للمدمن.