* سيدة ريفية بسيطة في الخمسين من عمرها وأم لستة أبناء اعتنت بهم وربتهم بطريقة جيدة وكانت وفية لنزوجها طبوال عمرها , أصابها ألم فى ظهرها, ذهبت الأطباء كشرولم تشعر بالراحة ,حتى ذهبت للطبيب ع . س فوصف لها حبوبا شعرت بالراحة من أول حبة واختفى الألبم تماما ودعت كثيرا لهذا الطبيب الماهر الحكيم الذي عرف مالا يعرفه يقية الأطباء ...



د. محمد المهدي رئيس قسم الطب ا<mark>لنفسي</mark> جامعة الأزهر ـ فرع دمياط

ولكن ماهي إلا عدة ساعات حتى عاد الألم أشد مما كان فأخذت الحبة الثانية والثالثة قبل موعدها فاستراحت من الألم, ومن يومها لم يعد لديها شيء تنشغل به إلا البحث عن هذه الحبوب الساحرة التي تخفف آلامها بل وتجعلها فى حالة انبساط وبهجه وتقوم بأعمال البيت بهمة ونشاط بالغين , وهي تدور على الصيدليات بنفسها ترجوهم وتحتال عليهم وتتوسل إليهم لإعطائها تلك الحبة السحرية بأي ثمن , ولم تنتبه للسمعة التي اكتسبتها في القرية أنها مدمنة تـرامـادول ، وبـاعـت كل مالديها من قطع ذهبية للحصول على ماتری*ده*.

■ مجموعة من "الصنايعية " في مدينة دمياط يطلب منهم صاحب الورشة إنهاء "مقطوعية" من الأثاث لتوريدها إلى إحدى الشركات في موعدها فلا يستطيعون ذلك , فيوزع عليهم صاحب الورشة حبوبا حمراء فيدب فيهم النشاط ويستطيعون السهر لفترات طويلة, ومن يومها لا يستطيعون أداء عملهم إلا بعد الحصول على الحبة الحمراء أو البيضاء الساحرة . بعد ذلك كانوا ينفقون كل دخلهم البسيط بل ويقترضون ويحتالون بأى طريقة للحصول على المال الذي يمكنهم من تعاطى الترامادول.

■ سائق شاحنة ينقل خضراوات وفواكه من الصعيد إلى القاهرة ولا يستطيع التوقف في الطريق للراحة وأخذ قسط من النوم, إذ يخشى أن يطلع عليه بعض البلطجية فيأخذون منه الشاحنة بما فيها , كما أن حمولة الخضراوات والفواكه لابد أن تصل في موعد محدد حتى لاتتعفن , لذلك نصحه زميله بالحبة الساحرة التي جعلته يقود الشاحنة لساعات طويلة دون أن يتعب أو ينام, وزاد من الجرعة مع الوقت حين وجدها تعطيه أيضا قدرة جنسية فائقة وتجعل مزاجه "في السحاب" كما يقول , ولكن سعادته لم تدم ..حيث أصيب بنوبات فقدان للوعى مع تشنجات تداهمه في أي وقت .. حتى أثناء قيادته للشاحنة وقد أدى هذا لتكرار حوادثه على الطريق ، فاستغنى عنه صاحب الشاحنة.



عقار ساحر بمعنى الكلمة يعطى الإنسان مايريده وما يتمناه لذلك سقط الملايين في عشقه ولم يفكروا فيما وراء سحرة, لو سألت أحدهم كم يتعاطى سيقول لك: ربع حبة أو نصف حبة ،ولكنه في الحقيقة يتعاطى شريطا كاملا أو نصف شريط ،وبعضهم يتعاطى شريطين في اليوم الواحد, إنه الإنكار الذي ينتاب المدمن حين يقع في شباك حب إدمانه فيخفى حقيقته عن الناس (العزال) ليواصل رحلة غرامه بعيدا عن العيون المتلصصة والأسئلة الفضولية السخيفة.

بداية نقول إن الترامادول عقار يستخدم في المجال الطبي كمسكن قوى للألم الشديد بعد العمليات أو الكسور وفي مرضى السرطان, حين يعطى بتوجيهات طبيب بجرعة محددة ولمدة محددة لعلاج هذه الأمراض, وهو عقار مرخص باستعماله من قبل الجهات الصحية ولكن يُصرف (أو يجب أن يصرف) بوصفة طبية خاصة ، لأنه يخضع لجدول العقاقير المخدرة , لذلك نحن لا نقدح في العقار نفسه ولكن نتحدث عن استخدامه الترويحي وِالإِدماني خارج النِطاق الطبي .. وقد أنتجته شركة دواء ألمانية في عام ١٩٧٧ ليستخدم في غرب ألمانيا ،ثم بعد ذلك بعشرین سنة انتشر استخدامه فی بريطانيا والولايات المتحدة واستراليا ،ثم انتتشر استخدامه بعد ذلك

على مستوى العالم . وقد انتهت فترة احتكار الشركة الألمانية المنتجة للعقار ، ولذلك حدث انفجار هائل في إنتاج العقار بواسطة شركات أدوية أخرى على مستوى العالم أنتجت العقار تحت أسماء مختلفة ومتعددة وصلت إلى ١٢٠ اسما أشهرها الترامادول والتامول والترامال والترامودا والتراميد والترامازاك والتراما والترامابول والتاندول والتامول والأمادول والتراماكس والكونترامال والألترادول والتراموندين وترامادول X ۲۲۵ وتامول X بيضاء وتى دول ٢٢٥ وغيرها . وهو ينتمى إلى مجموعة الأفيونات المصنعة ،ولذلك يعتبر من مشتقات المورفين ومن عائلة الهيروين, أي أنه من المخدرات قوية التأثير. والعقار يصنف ضمن الأدوية التي تصرف تحت السيطرة حتى لا يتم إساءة استخدامه أو تعاطيه بشكل ترويحي أو إدماني, والقوانين تنظم استخدامه فى أغلب دول العالم, ولكن للأسف يتم توزيع (وربما تصنيع) كميات هائلة من العقار خارج الإطار الصيدلاني المقنن , ولهذا تم ضبط ٢٥٠ مليون قرص ترامادول مهرب إلى مصر عام ٢٠١٢م ،وتم ضبط ۱۵۸ مليون قرص مهرب أيضًا لمصر عام ٢٠١٤ م, ومن المعروف أنمايتم ضبطه هوعُشر مايتم إدخاله إلى البلاد, ولهذا نرى انتشارًا وبائيا لتعاطى الترامادول في مصر وبقية

الدول العربية . وفى الملكة العربية السعودية تم تصنيف الترامادول على أنه مادة مخدرة وليس دواء .. ومن ثم يتم تطبيق عقوبة الإعدام على من يقومون بتهريبه إلى الأراضى السعودية كما يتم تطبيق عقوبة السجن لمدة قد تصل إلى عشرين عاما على من يثبت تصل إدمان الترامادول. ولهذا كانت معهم الترامادول أثناء رحلات الحج والعمرة حتى لا يتعرضوا لتلك العقوبات معهم الترامادول أثناء رحلات الحج والعمرة كانوا , إذ ثبت - بكل أسف - أن أعدادا غير يأخذون معهم جرعات من الترامادول نظرا لتعودهم على تعاطيه .

والترامادول المصرى بدأ إنتاجه منذ حوالي ١٥ عاما وكانت تنتجه إحدى الشركات المصرية بتركيز ٥٠ ملجم ولم يكن موضوعا على جداول المخدرات مما ساعد على انتشاره, وعلى الرغم من وضعه على جداول المخدرات في السنوات الثلاث الأخيرة إلا أن صرفه خارج الإطار القانوني مازال سهلا وممكنا ، وذلك لضعف السيطرة على الصيدليات وضعف العقوبات على المخالفين. ومما زاد الأمر خطورة استجلاب كميات هائلة من الترامادول من الصين والهند بأسعار رخيصة جدا حيث إن هذا العقار غير مصنف لديهم ضمن قائمة العقاقير المخدرة ، ولهذا ليس لديهم مشكلة في تصنيعه وتوزيعه والخطورة في الترامادول إلهندى والصينى أنه مخلوط بمواد أخرى ومنها السيلدينافيل (الفياجرا) , والباراسيتامول (مسكن) والكافيين (منشط) , والديازيبام (مهدئ) والميترونيدازول (علاج للمعدة), مما يعطى تأثيرات متعددة ومرغوبة من المتعاطين ولكنها تحمل مخاطر لا يمكن حسابها حسب جرعة الترامادول المنفرد, كما أن المنتج الهندى والصيني له تركيزات عالية تصل إلى ٢٢٥ملجم وهي جرعة زائدة على الاحتياجات العلاجية الطبية التى لاتتجاوز غالبا ۱۰۰ ملجم يوميا .

وتصل سبة إدمان الترامادول إلى ٤٠ ٪ من إجمالي عدد المدمنين وهوياتي في المرتبة الثانية بعد الحشيش. وأكثر الفئات استخداما له هم السائقون والحرفيون والتجار والمراهقون , وقد امتد استخدامه إلى لطبقة الوسطى من المتعلمين وأصبح يستخدم كهدايا ورشوة لقضاء المصالح. ولم يتوقف استخدامه عند هذا العد بل امتد إلى ربات البيوت (لعلاج آلام الظهر أو الشاب .

فماهو سر هذا العقار ؟ وماهو تكوينه الكيميائي ببساطة وكيف بعمل ؟

إنه ينتمى إلى فصيلة الأفيونات المصنعة (أى أنه ليس مسكنا عاديا كما يعتقد المدمنون وكثير من الناس) كما يعتقد المدمنون وكثير من الناس) البيتن : الأولى أنه يرتبط بمستقبلات الأفيون والثانية أنه يثبط إعادة أخذ السيروتونين والنورأدرينالين . والألية الأفيونية مثل الأفيون والهيروين فيزول أى شعور بالألم ويصبح في حالة نشوة واسترخاء جميل وحالة من اليقظة , والآلية الثانية تعطيه تأثير مضادات الاكتئاب لذلك يشعر متعاطيه بزوال همومه وسعادة وبهجة ونشاط.

وكثير من متعاطى الترامادول بشكل ترويحى يستخدمونه لتحسين أدائهم الجنسى حيث يؤخر القذف ويطيل من مدة اللقاء الجنسى ٢-٢ أضعاف الوقت المعتاد ،وهو يؤدى هذه الوظيفة في جرعات صغيرة تتراوح بين ٢٥-٥١ ملجم قبل الجماع بـ ٦-٨ ساعات. وهم يخلطونه بالفياجرا التي تؤدى إلى تقوية الانتصاب وبذلك تكتمل الدورة الجنسية بالشكل الذى يريدونه , وأحيانا يضيفون الحشيش إلى هذه التركيبة بحيث يؤثر على إدراك الزمان فيطيله وإدراك الألوان والأصوات فيجعلها أكثر تأثيرا وبهجة , وهذه الخلطة يسمونها "التوجيبة" ويعطونها أحيانا للعريس في ليلة الدخلة, أو لبعضهم البعض يوم الخميس (ليلة الجمعة) أو في الأعياد.

هذا هو الوجه الساحر للعقار فما هو الوجه الآخر الذي ربما لا يعرفه مدمنوه ؟

أن من أعراضه الجانبية حدوث نوبات تشنجية صرعية , وحدوث نوبات تشنجية صرعية , وحدوث زملة زيادة السيروتونين , ونقص حالة الإدمان عليه . وهناك أعراض حالة الإدمان عليه . وهناك أعراض جانبية أخرى مثل الإمساك المزمن , والهرش والغثيان والقئ , والدوخه وآلام البطن , وفقد الشهية , والدوار والصداع . والدراسات الأحدث تؤكد وعلى الشخصية مما يحدث تدهورا في الإدراك والانتباه والتفكير والذاكرة وطريقة التعامل مع الناس والاستجابة للأحداث اليومية .

والجرعة الزائدة قد تؤدى إلى هبوط حاد في التنفس أو حدوث

تشنجات صرعية خطرة , وقد تحدث الوفاة نتيجة لذلك .

وأحيانا يضاف على الترامادول مادة الباراسيتامول ليزداد تأثيره المسكن للألم, وهو يثبط الألم في خلال ساعة زمن ولكن تأثيره المسكن يستمر لحوالى ٢-٤ ساعات ولهذا يحتاج متعاطيه إلى تكرار الجرعة. وهو موجود في صورة حبوب أو كبسولات أو أميولات.

وحين تتعاطاه المرأة الحامل فإن الطفل حين يولد يصاب بأعراض انسحاب الترامادول ويصبح أكثر قابلية للإدمان في حياته , كما أن تعاطيه أثناء الرضاعة فتصل كمية منه حوالي ٢٪ إلى الرضيع فيصبح مدمنا , ولذلك لا ينصح باستعماله كمسكن طفلها بينما مادة الترامادول ماتزال

ولا ينصح باستخدامه فى الأشخاص أقل من ١٧ سنة حيث أثبت استقصاءات هيئة الدواء والغذاء الأمريكية (التي تمنح تصريحا للأدوية في العالم) أن العقار في هذه السن يسبب بطئا وصعوبة في التنفس. أما كبار السن فلا ينصح أيضا باستخدامه معهم حيث قد يؤدى إلى هبوط في التنفس, وسقوط, وتدهور في القدرات لمعرفية وحالات خمول.

وبما أن الـدواء يتم التخلص منه عن طريق الكبد والكليتين فإنه لا يُنصح باستخدامه في وجود خلل في هذه الأعضاء, والمشكلة أن كثيرا من المدمنين لديهم مشاكل في الكبد أو الكلى ومع ذلك يتعاطونه بكميات كبيرة تعجل بالفشل الكبدى أو الكلوى.

وتعاطى الترامادول لفترات أطول وبجرعات أكثر مما يقررها الطبيب ادمانا (اعتمادية) يتمثل في الرغبة المستمرة في زيادة الجرعة المحصول على نفس التأثير , وحدوث أعراض انسحابية عند التوقف عن تعاطيه تتمثل في الشعور بخدلان وتنميل وشكشكة وأحاسيس أخرى في الجسم مع طنين في الأذن , وهلاوس وقلق شديد وأحيانا نوبات هلع وتشوش في الوعى . وأعراض الانسحاب تمثل في الخاصة بالأفيونات مضافا إليها أعراض انسحاب تمثل أعراض انسحاب مضادات استرداد السيروتونين والنورأدرينالين ولذلك

يمتد إلى أسبوع.

والاستعمال الترويحى للترامادول وبخاصة فى الجرعات المرتفعة قد يـؤدى إلـى نـوبات صرعية (فقـدان مفاجئ للوعى مع تشنجات) متكررة أو ممتدة وقد تشكل خطورة على حياة الشخص المتعاطى.

والسؤال الآن : إذا كان الترامادول يبؤدى وظائف إيجابية (تحسين الحالة المزاجية وتخفيف الألم وزيادة النشاط وإطالة فترة اللقاء الجنسى) ولكن قابليته للإدمان عالية كما أن أعراضه الجانبية مع الاستعمال الترويحي والإدماني تكون شديدة الخطورة , فهل هناك بدائل طبية أمنة لاستعماله ؟

بالتأكيد هناك بدائل طبية آمنة لاستعمال الترامادول ، فمثلا وُجد أن عقار الباروكستين أو السيرترالين - وهما مضادا اكتئاب من مجموعة مانعات استرداد السيروتونين - يؤدى إلى إطالة فترة اللقاء الجنسى أكثر من الترامادول ولكن بدون أعراضه الجانبية الخطيرة, كما أن مضادات الاكتئاب من مجموعة مانعات استرداد السيروتونين والنورأدرينالين (مثل الفينلافاكسين, والديسفينلافاكسين , والدولوكستين) تؤدى نفس الوظيفة التي يؤديها الترامادول على الحالة النفسية (تخفيف الاكتئاب والقلق والألم) دون أن يكون لها الطبيعة الإدمانية الموجودة في الترامادول ،وذلك لخلوها من التاثير على مستقبلات الأفيون التي تعطى الترامادول خصائصه الإدمانية. وهذه العقاقير الطبية تستخدم في علاج إدمان الترامادول لتعظى المريض بديلا آمنا للترامادول.

وعلاج إدمان الترامادول يتبع نفس طريقة علاج الإدمانات الأخرى من حيث المرور بمرحلة علاج أعراض الانسحاب ويفضل أن تكون في مؤسسة طبية وتحت إشراف طبي متخصص ، وهي تستغرق من عشرة أيام إلى أسبوعين , يليها فترة علاج تأهيلي تستمر من أربعة لستة شهور, ثم مرحلة الرعاية اللاحقة بعد الخروج بهدف منع الإنتكاسة .

والمشكلة الخطيرة فى الترامادول هى استهانة الناس بخطورة تعاطيه واعتبار أنه مجرد مسكن مثل الأسبرين أو البروفين أو غيرها من المسكنات, متاحة للكثيرين, وطريقة صرفه فى الصيدليات لا تلتزم بكونه أحد أدوية جداول المخدرات, كما أنه متداول فى السوق السوداء تصنيعا وتوزيعا بكميات هائلة مما يجعله وباء إدمانيا خطيرا الأمر (فعلا).

