

دليل أساسي للنباتات ذات السمية المحتملة في الإمارات العربية المتحدة

خيوليو روسو^١، ياب فنسفورت^٢

١ مستشفى ند الشبا البيطري، ص.ب. ١١٦٢٤٥، دبي، الإمارات العربية المتحدة raptor_uae@yahoo.com

٢ المكتب الخاص لسمو الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، دبي، الإمارات العربية المتحدة jwensvoort@hotmail.com

تتواجد النباتات السامة في الإمارات المتحدة في البرية وفي الأماكن المزروعة. إن المكونات السامة هي جزء من أنظمة الدفاع العادية للنباتات ضد الحيوانات العاشبة (التي تقتات بالأعشاب). تتميز الحيوانات العاشبة ذلك بشكل عام من خلال الشم أو التذوق أو النسيجية أو ردود الفعل التالية للإبتلاع ويحدث الإبتلاع الطوعي للمأكولات السامة عند توقف أنظمة النفور الطبيعية عن العمل أو عند أكل النبات بالصدفة. بشكل عام لا توجد تراكبات محددة للعديد من السموم النباتية وينحصر العلاج في العناية المساعدة. إن على البيطري المعالج أن يأخذ بالحسبان نوع وجزء النبات المبتلع والصفات الهضمية والتشريحية والفسيولوجية المحددة لنوع الحيوان قبل البدء بالمعالجة لأنها تؤثر في الآثار المحتملة للسم. إن هذا الدليل الأساسي لا يصف كافة النباتات السامة التي تنمو في الإمارات. يمكن

استخدام الأسماء الشائعة والمصطلحات اللاتينية المذكورة ككلمات استدلالية للتعرف على النباتات في شبكة الانترنت. إن جميع النباتات المذكورة أدناه سامة وأفضل وسيلة لتلافي التسمم هي في الوقاية.

شكر

يقدم المؤلفان شكرهما للسيد بريان هولز

المراجع

Bo, S. 2004. Avelenamenti, Antidoti attivi a livello gastrico, Antidoti sistemici. In: Febbo E., Vezzoni A., Caldin M., Furlanello T. Prontuario Terapeutico Veterinario - Medicina del cane e del gatto, Medicina degli animali esotici. Edizioni Veterinarie s.r.l. Cremona, Italy. 468-472.

Jongbloed, M. 2001. Ras Al Khaima and its surroundings. In: The Green Guide of the Emirates. Motivate Publishing. Dubai, UAE. 40-43, 58.

مواقع مفيدة:

<http://www.enhg.org/>
مجموعة التاريخ الطبيعي في الإمارات

<http://www.ansci.cornell.edu/plants/index.html>
قاعدة بيانات النباتات السامة لجامعة كورنيل

<http://www.library.uiuc.edu/vex/toxic.htm>
مكتبة الطب البيطري - إنديانا

<http://chppm-www.apgea.army.mil/ento/PLANT.HTM>
مركز الجيش الأمريكي للصحة والطب الوقائي

متوفر في	عوارض التسمم	الأجزاء السامة	المكونات السمية النشطة	الاسم اللاتيني	الاسم الشائع (عربي وانجليزي)
الأسواق	التهابُ الفم، التهابُ المعدة، التهابُ الأمعاء، احتمال ترسبات في الكلى	الأوراق والسيقان	أملاح أكسالات الكالسيوم على هيئة «إبر»	<i>Colocasia esculenta</i> (Taro)	قلقاس، نبتة أذن الفيل
موجود في البرية، أ.ع.م.	نَقَطَات، سَجَحَات وتقرجات على الجلد، غدد مخاطية (إذا أكلت)، والقرنية الملتهمة	النبات بأكمله	عصير لبني (لاتكس) غني بالترينيات الثلاثية	<i>Calotropis procera</i>	شجرة العُشْر (تفاحة سدوم) الأشعر
الأسواق	قيء، إسهال، صداع، دوخة، نوبات	الأوراق والسيقان	قلوانيات، سيكازين Alkaloid: cycasin	<i>Cycas revoluta</i>	نخيل السيكاس (ساجو)
موجود في البرية، أ.ع.م.	تَسْرُعُ القَلْب، نوبات، فرط الحرارة، جفاف الأغشية المخاطية، توسع الحدقة، انخفاض تنفسي، غيبوبة	النبات بأكمله	قلوانيات، أترويين، سكوبولامين، هيوسيامين	<i>Datura spp.</i>	الداتورة (عشبة جيمسون)
موجود في البرية، أ.ع.م.	تَسْرُعُ القَلْب، نوبات، فرط الحرارة، جفاف الأغشية المخاطية، توسع الحدقة، انخفاض تنفسي، غيبوبة	النبات بأكمله	قلوانيات، قلوانيات الترويين، هيوسيامين، سكوبولامين، ترويين، وغيرها	<i>Hyoscyamus muticus</i>	السكْران (المصري)
موجود في البرية، أ.ع.م.	نخر كبدي وكليوي، وفاة	النبات بأكمله	الترينيات، ونوعان من غليكوزيدات الداي تربين: أتراكيلوسيد و كاربوكسياتراكيلوسيد	<i>Iphiona aucheri</i>	حوا الغزال
الأسواق	التهابُ المعدة والأمعاء، يسبب النسخ (سائل النبات) التهابُ الجلد؛	النبات بأكمله، البذور	الترينيات الثنائية والثلاثية	<i>Jatropha integerrima</i>	شجرة البان
الأسواق	خَللُ النَظْم، انخفاض ضغط الدم	النبات بأكمله	جليكوسيدات قلبية، ليوفادينولات	<i>Kalanchoe pinnata</i>	كالانشوا بيناتا (الحاملة)
الأسواق	تسمم حاد، التهاب المعدة والأمعاء، ضعف، خزل (شلل خفيف أو جزئي)، وفاة، بشكل حاد: تقرح، تسليخ الجلد، أغشية مخاطية	النبات بأكمله، الثمار غير الناضجة	تتريبينويد، لاتنودين	<i>Lantana camara</i>	لانانا كامارا (أم كلثوم)
البذور في الأسواق	التهاب المعدة والأمعاء، ارتباك/ تشوش، تَسْرُعُ القَلْب، انخفاض ضغط الدم	البذور والجذور	قلوانيات، تريفتوللين	<i>Mirabilis jalapa</i>	شب الليل
البرية والأسواق	خَللُ النَظْم، عوارض في الجهاز العصبي المركزي، نوبات، انخماص/هبوط، رعاش، غيبوبة. يؤدي النسخ (سائل النبات) إلى تهيج الجلد والأغشية المخاطية.	النبات بأكمله، والمياه القريبة من الجذور والنسخ الجاف	جليكوزيدات القلب أهمها أوليندرين، نرين، روزاغينين، أولياندروسيد، نيريوسيد	<i>Nerium oleander and N. mascatense</i>	الحين أو الدفلة × ذكر أن نفس السمية موجودة في وردة الصحراء
البذور في مراكز الحدائق	عوارض عصبية، نوبات رَنَج (فقد الانتظام)، شلل، وفاة	النبات بأكمله	قلوانيات، نيكوتين	<i>Nicotiana spp.</i>	التبغ
تشاهد في الحدائق أحيانا	التهاب عموي معدي (١٨-٢٤ ساعة بعد الإبتلاع)، اكتئاب، حمى، تبديلات قلبية، نوبات	النبات بأكمله، والبذور	الرايسين، بروتين مصنوع من مكونين ثانويين: هيدرولاسي غليكوسيد-ن، والليكتين	<i>Ricinus communis</i>	نبتة حبة الخروع



الشكل ١: شجرة العُشْر أو الأشعر (تفاحة سدوم)