

Scorpion sting a five years [2005-2009] analysis in kalubia governorate

Sahar Mohamed Abo El wafa Salem

ان التسمم الناتج عن لدغ العقرب معروف منذ القدم ويمثل مشكلة صحية تواجه مجتمعات الدول النامية فهناك الف وخمسمائة نوع من العقارب يمثل خمسون منها خطرا على حياة الإنسان فمثلا في جمهورية مصر العربية يوجد أكثر الانواع خطورة التي تعتبر مميتة للغاية ويحتوى سم العقرب على العديد من المواد السامة التي لها تأثير على الجهاز العصبي والقلب والكلى والدم كما يحتوى على مجموعة من الانزيمات مثل الفوسفوداى استيريز والفسفوليبيز والهيدروبوريديز وبعض المواد مثل الهستامين والسيروتونين والتربيوفان والسيتوكين ولكن أكثرها خطورة هي تلك التي تؤثر على الجهاز العصبي حيث أنها تؤثر على انتقال الصوديوم عن طريق الخلايا كما ان لها تأثير ضار ومستمر على الجهاز السيمباتاوى والبارسيمباتاوى وانتقال الارشادات العصبية بين الخلايا المسئولة عن الجهاز الحركى اما اعراض تسمم الجهاز الدورى فتشمل ارتفاع حاد بضغط الدم وتجمع مائى بالرئة وقصور شديد بعضلة القلب والفاه نتيجة الهبوط الحاد بضغط الدم كما تمثل اعراض تسمم الجهاز العصبي فى تشنجات شديدة وتجلط أو نزيف شديد بالمخ نتيجة الارتفاع الحاد بضغط الدم الناتج عن تلك المواد السامة التوصيات : المحافظة على بيئة صحية ونظيفة تعتبر هي الطريقة الاولى والمثلثى للقضاء والتغلب على العقارب حيث أنها تستطيع الاختباء بين الصخور وبين المراتب والملابس والاحذية داخل المنازل كما أنها لا تتحمل درجات الحرارة العالية لذلك فانها تتجذب الى المنازل حيث درجات الحرارة المنخفضة وتوافر المياه ومن الطرق الهامة للوقاية من العقارب 1-الوعى الصحى لربات المنازل الاتى تعرضن للدغ العقارب للوقاية من الاصابة مرة آخر 2-ازالة الصناديق والاخشاب والصخور حول المنازل 3-لارتداء القفازات الجلدية عند البحث عن وجود العقارب 4-البحث والتفتيش الجيد فى الملابس المخزونة قبل ارتداء 5-القضاء على الشقوق الموجودة حول الابواب والشبابيك 6-المحافظة على سلامة الاسلاك حول الابواب والشبابيك واصلاح التالف منها 7-اذا ثبت وجود العقارب حول المنزل فمن الافضل ان تبحث عنها اثناء الليل باستخدام الاشعة فوق البنفسجية او استخدام الضوء الخافت حيث يمكن التعرف عليها من انعكاس الضوء والقضاء عليها.