

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 فى جمهورية مصر العربية يوجد أكثر الانواع خطورة التى تعتبر مميتة للغاية ويحتوى سم العقرب على العديد من المواد السامة التى لها تأثير على الجهاز العصبى والقلب والكلى والدم كما يحتوى على مجموعة من الانزيمات مثل الفوسفوداى استيريز والفسفوليبيز والهيالوبورنيديز وبعض المواد مثل الهستامين والسيرتونين والتريوفان والسيتوكين ولكن أكثرها خطورة هى تلك التى تؤثر على الجهاز العصبى حيث أنها تؤثر على انتقال الصوديوم عن طريق الخلايا كما ان لها تأثير صار ومستمر على الجهاز السيمبثاوى والبارسمبثاوى وانتقال الارشادات العصبية بين الخلايا المسئولة عن الجهاز الحركى اما أعراض تسمم الجهاز الدورى فتشمل ارتفاع حاد بضغط الدم وتجمع مائى بالرئة وقصور شديد بعضلة القلب والفاه نتيجة الهبوط الحاد بضغط الدم كما تتمثل أعراض تسمم الجهاز العصبى 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 هى الطريقة الاولى والمثلثى للقضاء والتغلب على العقارب حيث انها تستطيع الاختباء بين الصخور وبين المراتب والملابس والاحذية داخل المنازل كما أنها لا تتحمل درجات الحرارة العالية لذلك فانها تنجذب الى المنازل حيث درجات الحرارة المنخفضة وتوافر المياه ومن الطرق الهامة للوقاية من العقارب1-الوعى الصحى لربات المنازل الاتى تعرضن للدغ العقارب للوقاية من الاصابة مرة أخرى2-ازالة الصناديق والاشخاب والصخور حول المنازل3-لارتداء القفازات الجلدية عند البحث عن وجود العقارب4-البحث والتفتيش الجيد فى الملابس المخزونة قبل ارتداء5-القضاء على الشقوق الموجودة حول الابواب والشبابيك6-المحافظة على سلامة الاسلاك حول الابواب والشبابيك واصلاح التالف منها7-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.