

## Intoxicación Producida por el Piquete de la Araña Capulina y su Tratamiento

Por el Dr. ERNESTO MEANA

Durante la larga permanencia mía por estas regiones semi-tropicales, y por el ejercicio de mi profesión, me he podido dar cuenta de la enorme frecuencia con que *se* presentan enfermos picados por la Araña Capulina, la cual abunda en estas regiones.

El cuadro clínico conmovedor que presentan estos enfermos, así como lo primitivo y lo descabellado de su tratamiento empírico, me llevó a la necesidad de observar estos casos con especialidad, y me fue posible hacerlo cuando estuve durante cuatro años consecutivos como Director del Hospital Civil en esta población, a donde ocurrían con mucha frecuencia.

La Araña Capulina, pertenece a los arácnidos, su nombre es el de *latrodictus Mactans*, también se le conoce con el nombre de viuda negra, a causa de su color; por su aspecto esférico se le ha comparado con un capulín.

Las manifestaciones clínicas que se presentan en los enfermos .son las siguientes: sensación de calor intenso en el lugar de la pica-'dura; poco a poco aumenta la intensidad del ardor y se generaliza, presentándose poco después dolores fuertes que se localizan preferentemente en el vientre, sobreviene después calambres en las **piernas** y en el abdomen; la respiración es difícil, los ojos saltones, las conjuntivas inyectadas, calofríos, sudores y vómitos que algunas veces llegan hasta ser sanguinolentos. Se nota siempre trismus, más o menos acentuado, hay paresia intestinal y dificultad para orinar, llegando en algunos casos a la anuria completa. El pulso es pequeño y lento, la auscultación del tórax permite comprobar abundante secreción bronquial, y la palpación abdominal revela contractura de los músculos de la pared.

Centro de este cuadro, hay casos benignos en donde la sintomatología es leve o faltan algunos de los datos señalados y otros en donde el cuadro reviste gravedad; a pesar de esto no he sabido de algún caso mortal en adultos, no así en pequeños, los cuales sucumben, y en muchos de estos casos he visto que se ha confundido el cuadro con la difteria; sin embargo, cuando a tiempo se atienden a estos niños, se logra salvarlos.

^Entre los medicamentos empleados \_ contra el piquete de la Araña, *se* encuentra el guaco, la tintura de yodo, el tacopatle, etc., etc. Entre los medios más comúnmente empleados figura, la ligadura del miembro lesionado, la cauterización (calor, tintura de yodo, amoníaco, permanganato de potasio). Contra los dolores, morfina, tonicardíacos, cloral, etc.

Haciendo un estudio de los accidentes que produce la ponzoña de la Araña, puedo decir que favorece los edemas, probablemente por nefritis de origen tóxico, produce bradicardia, al principio excita el sistema nervioso, y retarda la coagulación sanguínea, determina contracciones musculares (maseteros, rectos del abdomen y grupos musculares de los miembros) disminuye el peristaltismo intestinal, congestiona el riñón y ocasiona temblores y rigideces musculares.

Teniendo en cuenta las propiedades generales de las sales de calcio, que son ampliamente conocidas y no las reproduciré en esta pequeña reseña, puede muy bien aplicarse su efecto para contrarrestar el efecto de la ponzoña; pues el cloruro de calcio obra como diurético, acelera las contracciones del corazón, paraliza el sistema nervioso, aumenta la coagulación de la sangre, vence los espasmos musculares y es un tónico general, y si a esto se agregan sales de magnesio como el cloruro, que aumenta el peristaltismo intestinal porque excita la fibra lisa, descongestiona el riñón provocando la diuresis podemos comparar los, efectos antagónicos de estas sales empleadas con las manifestaciones de la intoxicación por la ponzoña de la Araña Capulina.

Por estas razones he empleado en varios casos, que pasan de cincuenta, el cloruro de calcio, el cloruro de magnesio, siempre con magníficos resultados, y como al mismo tiempo pude comprobar en muchos casos la desorientación de muchos médicos al tratar estos enfermos, quiero dejar sentado este estudio, pequeño pero fundado, con el deseo muy grande de que sea útil en casos similares.

En todos los casos que de una manera general señalo se siguió la siguiente terapéutica: tratamiento sintomático según el caso la requería, en caso de debilidad cardíaca, tonicardíacos, constipación, purgantes, disuria o anuria, diuréticos, etc., y siempre inmediatamente que el enfermo se presentaba, sus inyecciones, por vía endovenosa, de cloruro de calcio y cloruro de magnesio, siendo éstas cada 12 o 24 horas según la reacción del enfermo, casi siempre fueron suficientes tres ampolletas.

Últimamente me he encontrado en el mercado unas inyecciones que con el nombre de EMOCALCIUM en su variedad Magnesio-Arsenical, reúnen la combinación de las sales calcicas y magnesianas, que me ha dado muy buenos resultados en todos los casos tratados; nunca pasaron de seis a siete días los empleados en sanar.

Tratándose de niños, siempre he elegido la vía endovenosa por ser mucho mejor y más rápida la acción de los medicamentos; pero en caso de no poder emplear esa vía he seguido la intramuscular, sin inconveniente alguno.

Siendo como es, la ponzoña de esta Araña un veneno de tipo muscular, me ha parecido razonable instituir este mismo tratamiento contra el piquete del alacrán, que tiene la misma o tanta más frecuencia que la anterior en estas regiones, pues sus carac-