Historia de los Alcaloides en el ámbito medicinal

El término alcaloides fue establecido por Frederick W. Sertürner (1783-1841) alemán, quien aisló la Morfina, que es el primer Alcaloide descubierto.

Muchas de estas substancias producen notables efectos Fisiológicos, hecho conocido desde tiempos muy remotos en distintas partes del mundo.

Los egipcios los usaron para el dolor del trabajo de parto de las faraonas; los árabes la llevaron a Oriente y China en donde la usaron para la disentería.

Durante muchos años se efectuaron operaciones quirúrgicas, pensando que la pérdida de la conciencia, era suficiente para poder realizarlas y muchas de estas operaciones se efectuaban en estados de depresión cerebral muy profunda, con resultados desastrosos y fracasos totales.

Algunos anestésicos ofrecían un poco de relajación muscular y supresión del dolor pero con muchos inconvenientes provocando alteraciones hemodinámicas en el transoperatorio e intoxicaciones severas que pusieron en riesgo muchas vidas. Por otro lado algunos agentes anestésicos disminuían las reacciones neurovegetativas, producidas por el dolor intenso de las intervenciones quirúrgicas pero provocaban depresiones cardiovasculares severas.

Los analgésicos, se usan desde tiempos inmemoriales. Los Egipcios usaron el opio, los Incas la coca y los Aztecas el peyote. Al administrar morfina, proveniente del opio, se reducían en forma muy notable las cantidades administradas de los anestésicos generales y por consiguiente se aumentaba la protección neurovegetativa. Sin embargo, se reconoció que provocó en muchos pacientes dependencia física.

En la actualidad disponemos de fármacos cuya acción analgésica es muy superior a la morfina, permitiendo realizar intervenciones quirúrgicas por muy complejas que estas sean, o por muy deteriorado que se encuentre el paciente. El investigador Dr. Miguel Angel Nalda Felipe en 1976 describe 2 componentes fundamentales de la anestesia: La Analgesia y la Protección Neurovegetativa; y describe 2 componentes opcionales: La Hipnosis y la Relajación Muscular. La combinación adecuada de fármacos diferentes, proporciona excelentes condiciones para efectuar operaciones quirúrgicas con un mínimo de alteraciones hemodinámicas y con efectos tóxicos mínimos.