

EL KHELLIN EN EL TRATAMIENTO DE LA LITIASIS URETERAL

Por el Dr. CARLOS A. MACKINTOSH

En el año 1951, Truc y Schilliro de Montpellier, publican en el Journal D'Urologie, los resultados obtenidos en el tratamiento de los cálculos ureterales con inyecciones de Khellin, precedido, asociado o complementado con maniobras urológicas: meatotomía endoscópica, dilatación ureteral, lubricación del uréter, etc. De los 19 casos tratados en esta forma, en todos se consiguió la curación del enfermo con la eliminación del cálculo. Comenzamos entonces a usar el Khellin, con prescindencia de toda otra medicación, médica o urológica, en todos los casos de cálculos ureterales que reunieran las condiciones habitualmente requeridas para considerarlos viables, esto es: volumen radiográfico, situación, estado de las vías de excreción y principalmente, ausencia de alteraciones anatómicas u otras que de por sí contraindicaran una conducta expectante. El total de casos asciende a 24, que comprende enfermos entre 21 y 66 años de edad, el mayor volumen radiográfico ha sido de 12 x 8 mm., 13 de ellos localizados en uréter pelviano y los 11 restantes en uréter lumbar; 17 presentaban ectasia discreta o marcada por encima de la obstrucción. De las 24 observaciones, en 15 se consiguió la eliminación del cálculo o sea en el 62,5 %, en 1 la migración de su situación lumbar a pelviana yuxtavesical y en 8 o sea en el 33, 3 % no se consiguió modificación alguna. Como resulta ampliamente conocida la frecuente eliminación de cálculos ureterales, ya en forma espontánea o con una simple medicación, hemos tenido en cuenta para valorar los resultados, el tiempo de evolución de la enfermedad antes de la aplicación del tratamiento. Entre los que el tratamiento dió buenos resultados, en uno de ellos los trastornos clínicos se remontaban a tres años atrás, en otro a dos y en un tercero a un año. En los restantes, en uno a ocho meses, en dos a cinco, en dos a tres meses, en otros dos a dos meses, un mes en tres casos y en los dos últimos a veinte días. El único caso de migración sin eliminación llevaba cinco años de enfermedad al comenzar el tratamiento. En las ocho observaciones consideradas como fracasos, el tiempo de evolución fué de ocho años en uno, seis años en otro, dos meses en uno, un mes en tres, veinte días otro y finalmente uno de diez días.

El Khellin es el principio activo de las semillas del Ammi Visnaga, Khella de los árabes, planta egipcia cuyas propiedades terapéuticas son conocidas desde mucho tiempo atrás. Actúa directamente sobre la fibra muscular lisa, sin

intervención nerviosa y ha sido ampliamente aplicado como vasodilatador coronario. Como se trata de un fármaco de eliminación lenta, lo que produce una acumulación en el organismo, a su administración prolongada se la denomina khellinización a semejanza de la digitalización.

Las dosis empleadas han sido dobles de las indicadas por Truc y Schilliro, o sea una ampolla de 100 miligramos diarios por vía intramuscular, en una primera serie de diez inyecciones al término de las cuales si no se ha producido la eliminación, se repite luego de un descanso de cinco días, en los que la acción persiste por efecto de la khellinización. Si al final de la segunda serie no se ha obtenido éxito será menester recurrir a medios urológicos o quirúrgicos para la solución de la litiasis.

De las quince observaciones seguidas de la expulsión del cálculo, seis necesitaron la aplicación de dos series, siete una sola serie, un caso cinco inyecciones y en uno la eliminación se produjo después de la aplicación de una sola ampolla. En todos los casos resultó evidente la relación de causa a efecto: aplicación del fármaco y expulsión del cálculo.

Por otra parte, solamente en dos enfermos se presentaron reacciones secundarias desagradables, como dolor local en el sitio de la aplicación y distensión abdominal molesta.

Por la inocuidad y sencillez de la medicación, por la posibilidad de conseguir la eliminación de cálculos ureterales viables, creemos que el Khellin es un agente a tener en cuenta en la terapéutica expectante. Este tratamiento requiere un máximo de veinticinco días al término de los cuales si no se han obtenido los resultados esperados, siempre se estará a tiempo de recurrir a otros medios tendientes a la curación del proceso.

RESUMEN

Se presentan los resultados obtenidos con el Khellin, en 24 casos de litiasis ureteral viable, consiguiendo en el 62,5 % la eliminación del cálculo. Al mismo tiempo se propicia su aplicación por la sencillez e inocuidad del tratamiento.

Caso	Edad	Vol.RX	Situac.	Vías alt.	T. evol.	Dosis	Result.	Reac. secund.
1	24	1x 5	L	E	1 mes	20	E	0
2	37	5x 4	L	E	2 meses	10	E	0
3	63	2x 4	P	E	1 mes	1	E	0
4	21	3x 2	P	N	1 mes	10	O	0
5	38	10x 5	P	E	3 años	20	E	Distensión
6	39	6x 3	L	N	3 meses	10	E	0
7	47	5x 2	P	N	10 días	20	O	0
8	40	3x 2	P	E	20 días	10	E	0
9	25	5x 3	P	E	5 meses	10	E	0
10	25	8x 6	L	N	5 años	10	M	Distensión
11	29	7x 4	P	N	2 años	20	E	0
12	61	10x 5	L	E	3 meses	20	E	0

Caso	Edad	Vol. RX	Situac.	Vías alt.	T. evol.	Dosis	Result.	Reac. secund.
13	53	10x 5	L	E	1 mes	20	O	0
14	34	6x 5	P	E	8 años	10	O	0
15	25	11x10	L	E	1 mes	5	E	0
16	31	9x 5	P	E	8 meses	10	E	0
17	44	12x 7	L	E	2 meses	20	E	0
18	66	8x 8	P	E	6 años	20	O	0
19	30	12x 8	L	E	1 mes	10	O	0
20	23	6x 4	P	N	1 año	20	E	0
21	40	6x 4	P	N	2 meses	10	O	0
22	21	4x 2	L	E	5 meses	10	E	0
23	34	5x 3	L	E	5 meses	20	O	0
24	26	10x 6	P	E	20 días	10	E	0

Dr. Carlos A. Mackintosh. Timbó 1888. Buenos Aires.