

CLÍNICA QUIRÚRGICA.

Talla bi-lateral practicada en un individuo para extraerle un enorme cálculo duro que pesa quince onzas y cinco dracmas.—Inutilidad de todas las tentativas hechas con ese fin.—Muerte del enfermo. Autopsia cadavérica.—Descripción y análisis química del cálculo.—Reflexiones; por el Sr. D. Luis Hidalgo Carpio.—Nota relativa á la observacion anterior, por el Sr. D. Juan Maria Rodriguez.

Rafael Cárdenas, natural de México, de 38 años, casado, con hijos, de ejercicio barbero.

Su constitucion parece haber sido buena antes, pero cuando le ví se encontraba aniquilado por los atroces sufrimientos de la enfermedad de que adolecia. Padecia de males de la orina desde la edad de un año. Viendo que su enfermedad era ya insufrible, entró al Hospital de San Pablo el mes de Junio de 1859.

Pocos dias despues de su ingreso al hospital reconocí que tenia un cálculo en la vejiga de la orina, y habiendo notado que comenzaba la diarrea colicuativa me determiné á practicar su extraccion el dia 28 de dicho mes.

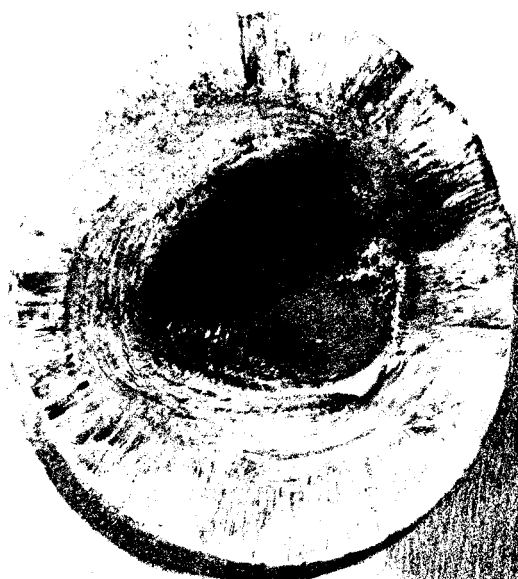
Los médicos del referido hospital decidimos hacer la talla lateralizada, y luego despues introducir por la herida perineal el percutidor de Heurteloup para romper el cálculo y extraerle en fragmentos; pero ni pudimos apreciar su consistencia con exactitud, ni mucho menos su tamaño: sabiamos solamente que era duro y grande.

El dia fijado, despues de haber cloroformado al enfermo, procedimos segun habiamos convenido.

Encontramos mucha dificultad al abrir dentro de la vejiga el litótomo de Fray Cosme y en el acto comprendimos que el cálculo no podria pasar por la incision practicada. Hicimos luego otra oblícua hácia abajo y á la derecha para que resultara una talla bi-lateral, y habiendo introducido alternativamente el dedo y las tenazas nos convencimos al fin de que por su enorme magnitud tampoco podriamos extraerle.

Dividimos en seguida el tabique recto-vesical por medio de un bísturi abotonado, é insistiendo en las maniobras de extraccion notamos que á pesar de haber tomado al cálculo por una de sus secantes y no por alguno de sus diámetros, los ojos de las tenazas se separaban considerablemente; por lo que no pudimos menos de persuadirnos de que ni aun por este nuevo camino podia lograrse nuestro objeto. Ocurrimos por tercera vez á tomarle con el percutidor de Heurteloup á fin de romperle, tentativa que como llevo dicho se habia hecho desde que practicamos la primera incision de la próstata; pero fué imposible cogerle convenientemente porque no cabia entre las ramas del instrumento.

Asegurándole luego como nos fué posible por medio de las tenazas procuramos horadarle con el taladro del litotritor de Civiale, desmontada su pinza de tres brazos. Algo se consiguió en efecto por este medio; mas comprendimos que la maniobra seria tan larga y tan laboriosa, que nos decidimos á abandonar ese procedimiento. Se trató entonces de romperle con el cincel y el martillo, y así se



Gen. sp. — of molasses
Howe
Albion, N. Y. 1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747
2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766
2767
2768
2769
2770
2771
2772
2773
2774
2775
2776
2777
2778
2779
2780
2781
2782
2783
2784
2785
2786
2787
2788
2789
2790
2791
2792
2793
2794
2795
2796
2797
2798
2799
2800
2801
2802
2803
2804
2805
2806
2807
2808
2809
2810
2811
2812
2813
2814
2815
2816
2817
2818
2819
2820
2821
2822
2823
2824
2825
2826
2827
2828
2829
2830
2831
2832
2833
2834
2835
2836
2837
2838
2839
2840
2841
2842
2843
2844
2845
2846
2847
2848
2849
2850
2851
2852
2853
2854
2855
2856
2857
2858
2859
2860
2861
2862
2863
2864
2865
2866
2867
2868
2869
2870
2871
2872
2873
2874
2875
2876
2877
2878
2879
2880
2881
2882
2883
2884
2885
2886
2887
2888
2889
2890
2891
2892
2893

logró arrancarle un pequeño fragmento; pero los golpes hacían que el cálculo se escapase de entre las tenazas. El tomarle de nuevo era siempre una operación difícil y peligrosa, pues la vejiga estaba aplicada sobre él casi como lo está sobre una pelota el forro que la envuelve.

La talla hypogástrica no se pudo intentar por hallarse extensamente ulcerada la piel de esa región á consecuencia de la excesiva fuerza con que obró un emplastro estibiado que se le aplicó allí días antes. En tan congojosa situación, y después de dos horas y media de continua tarea, nos pareció preferible volver el enfermo á su cama y que corriera su suerte.

Días 29 y 30. En estos días el enfermo no presentó signo alguno de reacción febril, ni de peritonitis; tampoco hubo hemorragia. La diarrea continuó y sus fuerzas fueron decayendo.

1º de Julio. Murió á las cuatro de la mañana.

AUTOPSIA. Al hacer la inspección cadavérica se encontró intacto y sano el peritoneo.

El tejido celular de la pelvis estaba rojizo y ligeramente infiltrado de serosidad; parecía como que comenzaba allí alguna inflamación.

El vértice de la vejiga adhería fuertemente al peritoneo, y ella estaba tan exactamente aplicada sobre el cálculo, que fué preciso hacer una amplia incisión crucial para lograr extraerle: la superficie interna del órgano estaba roja, ulcerada en varios puntos y cubierta de orina purulenta.

Por último, pudo verse que todas las incisiones practicadas durante la operación estaban en el lugar que les correspondía, y debidamente hechas.

DESCRIPCION DEL CÁLCULO. El cálculo como se vé en la lámina adjunta tiene una figura ovoide algo regular, y presenta una cintura en la dirección de su diámetro menor.

Su color es pardo ceniciento; cuando se humedece es semitransparente y toma el aspecto del *técali*.

Pesa quince onzas y cinco dracmas (gramos 487,03). Medidos sus dos ejes por medio del compás de espesor resulta que el mayor tiene tres pulgadas once líneas (91 milímetros), y el menor tres pulgadas dos líneas (73 milímetros). Una gran parte de su superficie es lisa y el resto áspera.

En algunos puntos existen desigualdades notables á manera de cristalizaciones. En la parte mas voluminosa (en la que naturalmente existía una depresión correspondiente al cuello de la vejiga) fué donde se hicieron dos taladros con el instrumento de Civiale: hacia afuera de ellos se vé la pérdida de sustancia causada por el filo del cincel.

Roto de una manera accidental en la dirección de su diámetro trasversal pudo verse desde luego su curiosa estructura interior. En el centro de cada una de sus mitades se encuentra la base de un núcleo tetrahédrico de aristas redondeadas.

Los triángulos son casi equiláteros; miden pulgada y media (35 milímetros) de altura: uno de ellos tiene la superficie ligeramente convexa y el otro ligeramente cóncava: ambas se adaptan con exactitud, son lisas y se hallan irregularmente cubiertas por unas laminillas brillantes de aspecto micáceo, y por granulaciones amarillentas. Parece que estos núcleos, siempre independientes aunque contiguos, estaban adheridos entre sí tal vez por una delgada capa de moco. Su estructura es la misma y su composición homogénea.

Su color es amarillento sucio, análogo al de la *tierra de Sienna*.

Alrededor de estos núcleos, y encañillándolos perfectamente, se advierte una

serie de capas superpuestas y concéntricas que forman una cubierta de 13 milímetros de espesor, y despues de esta otra radiada que en unas partes tiene 6, y en otras 4 y 3 milímetros.

ANÁLISIS DEL CÁLCULO, por el Sr. Rio de la Loza (Maximino).

Los fragmentos analizados eran blancos con muy pequeñas manchas amarillentas, transparentes y algo duros.

Tratados por el fuego se *ennegrecieron* y desprendieron un olor urinoso y amoniacal; despues quedaron blancos semi-vitrificados.

Por la misma via, con una sal de cobalto, la sustancia adquirió una coloracion rosada: con la potasa se disolvieron y hubo desprendimiento de *amoníaco* y formacion de un precipitado blanco: con los ácidos, acético, sulfúrico, azótico y chlorídrico se disolvieron tambien, y se obtuvo un precipitado blanco cuando se agregó á las soluciones el carbonato de sosa.

En consecuencia dicho cálculo está compuesto de *fosfato amónico-magnesiano* y de *materia orgánica*.

No contiene ácido úrico, uratos, ácido oxálico, cal, xantina, ni ninguna otra sustancia

La anterior suscinta historia da lugar á hacer la siguiente importante reflexion:

En los casos que estuviere indicada la talla hypogástrica nunca deberá hacerse en su lugar la talla perineal auxiliada de la litotricia, ya sea blando ó ya duro el cálculo, porque se puede tropezar con el inconveniente de que sea mas voluminoso que aquellos para los que se han inventado los instrumentos de litotricia, en virtud de lo cual no podrá caber ó no podrá ser tomado y fijado sólidamente en tre sus ramas.

México, 9 de Junio de 1871.

LUIS HIDALGO CARPIO.

* * *

El cálculo de que se trata me ha sido entregado por mi apreciable amigo y compañero el Sr. Hidalgo Carpio, quien se ha servido cederlo al Museo de Anatomia patológica que está á mi cargo y en donde pueden verle las personas que gusten.

No trataré de esforzarme en probar que es muy notable, porque basta atender solo á sus dimensiones y á su peso para comprender que es un ejemplar raro. Algunos profesores que como el Sr. D. Miguel Jimenez han visitado los museos de Europa aseguran que no han visto otro que se le parezca, si no son aquellos que han procedido de bueyes, de caballos ú otros animales corpulentos, los cuales suelen pesar 2 y hasta 3 kilogramos. En el Museo Dupuytren sin embargo (núms. 201 y 202) se encuentra uno que recogió Deschamps en el Hospital de la Caridad, el cual pesaba en el momento de ser extraido 1530 gramos, y tenia 18 centímetros de largo y 32 de circunferencia: actualmente es mas pequeño. La diferencia depende de la influencia que ejerce la desecacion sobre el volúmen y el peso de los cálculos. El tamaño comun de estas concreciones varía, como se sabe, desde el de una avellana hasta el de un huevo de gallina.