

D. Miguel Aranz

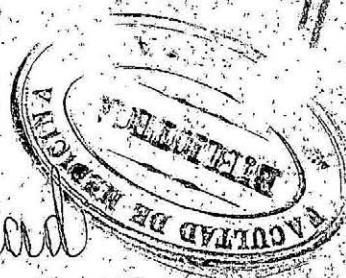
601

FACULTAD DE MEDICINA

BIBLIOTECA

No. de ingreso.....

No. de la clasificación.....



16294

La esterilidad
Considerada en el hombre.

Feris sostenida por Mijl Arasar.

Feris de Bachiller

1858

1858

18 NOV 1937

Señores

No desconozco que un estudio detenido de muchas especialidades que ofrece la práctica de la Medicina en el país que habitamos, me habrían suministrado materiales para presentar en mi tesis un trabajo nuevo, que si bien desprovisto de ornato literario, al menos habría obtenido la consideración del jurado por su interés nacional, pero desprovisto de hechos prácticos, sin el criterio consiguientemente que solo proporciona una larga práctica y el hábito de interpretar bien los fenómenos que ofrece nuestra naturaleza moribunda, me ha resuelto ocuparme de la esterilidad considerada en el hombre; bien persuadido que el interés Social y Médico que encierra esta cuestión, os hará aceptable mi pequeño trabajo.

Se

entiende por esterilidad, la inaptitud que existe en uno y otro sexo para la procreacion.

Para estudiar con orden las causas de la esterilidad en el hombre, las divido en dos grandes clases à saber; locales y generales, las primeras son las que tienen su asiento en los organos genitales y las segundas existen en toda la organizacion del hombre.

Causas locales.

Como estas causas pueden tener su asiento en los diferentes organos que componen el aparato genital, me ocupare de ellas separadamente en cada uno de los organos que componen dicho aparato.

Penis.

1^a Ausencia del penis. Esta ausencia puede ser congenita ó adquirida, los ejemplos de la primera clase son poco numerosos; No direi aqui haber visto un caso de esta naturaleza, en un soldado que tenia sus testiculos bien conformados y carecia completamente de penis. En cuanto à la segunda clase los ejemplos son mas numerosos y sus causas muy variadas; entre otras citas la ablacion, las mordeduras, las quemaduras &c.

Si bien es verdad que la falta del penis es una causa que impide la consumacion del coito: tambien es cierto que el arte puede remediar este inconveniente haciendo aptos à los individuos para la fecundacion. Asi por ejemplo...

Un Coronel recibio en una batalla una bala que le perforo el miembro en su parte media; y fue necesario amputarle el penis cerca de su raiz, à consecuencia de una fuerte inflamacion que le sobrevino, la cual termino por gangrena, este individuo era casado, y absolutamente podia ejercer sus funciones matrimoniales; en estas circunstancias, consulto con un medico sobre si tenia remedio su mal y este le contesto que si; el cual hizo lo siguiente; Mando construir un

tubo de caucho de una longitud proporcionada á la parte de pene que le faltaba al individuo, y con dos aberturas desiguales en las extremidades. La menor correspondia al cuello del útero, y la mayor á la parte de pene que le habia quedado, esto con el objeto de que el espermia llegara hasta el útero. Ademas hizo colocar en el recto un suppositorio tambien de caucho, y despues fricciones repetidas en el perine con el objeto de excitar la contraccion de las vesiculas y musculos eyaculadores, de esta manera el individuo pudo cohabitar con su consorte, y mas tarde tubo dos hijos. Como vemos pues, este es uno de aquellos casos que el arte puede remediar.

2.^a Las grandes dimensiones del pene. Apesar de que esta circunstancia absolutamente hablando, no se puede considerar como causa de esterilidad, sin embargo muchos autores la consideran como tal. En efecto sucede bien que el gran desarrollo del pene determine una compresion mas o menos fuerte sobre el útero, y por consecuencia dolores mas ó menos intensos que hagan imposible el coito, pero este inconveniente se remedia colocandose delante del pene un disco perforado en su centro para que pase el pene, y de este modo se puede graduar la longitud de pene necesaria para que haya proporcion entre los organos sexuales.

3.^a Vicios de direccion del pene. Estas circunstancias pueden depender de la excesiva tirantez del frenillo, de tumores aneurismaticos, varicosos, ó de cualquiera otra naturaleza, desarrollados en los cuerpos cavernosos ó en la uretra. Estas son causas de esterilidad tanto por que impiden del todo ó en parte la eyaculacion, cuanto por que cambiando las relaciones naturales del pene con la vagina, la eyaculacion del espermia no puede verificarse en el fondo de este organo, sin embargo de que esta circunstancia es causa de esterilidad, remontandonos á los motivos que la producen, vemos que el arte posee medios para combatir estas alteraciones. Asi cuando depende de la tirantez del frenillo se puede curar este, distinguiendo asi la direccion viciosa del pene; cuando depende de algun tumor aneurismatico ó varicoso se hace la compresion permanente con un anillo de caucho en el

sitio del tumor.

4.^a La bifurcacion y duplicidad del pene. Quando el angulo de bifurcacion es tal que impide o se verifica la copula, entonces esta circunstancia es causa absoluta e incurable de esterilidad.

5.^a El hipospadias. Este vicio de conformacion que no es mas que la abertura de la uretra por debajo del pene; puede existir a diferentes distancias del glande. Quando la abertura se presenta debajo del glande, cerca de la fosa navicular, entonces puede suceder muy bien, como se han visto algunos casos, que durante la ereccion el glande oblitere la abertura de la uretra e impida la eyaculacion. Este caso de alteracion en la conformacion del pene y en el sitio de abertura de la uretra, es de las mas incurables, por que el arte no posee medios para combatir estas enfermedades; pero cuando la abertura de la uretra no queda obstruida por el glande durante la ereccion, en este caso no siempre el individuo es inepto para la fecundacion; por que se han visto casos de esta naturaleza en individuos que eran padres. Quando el hipospadias existe en la raiz del pene en este caso existe la esterilidad de un modo absoluto; por que el licor seminal se vierte en la entrada de la vagina o fuera de ella.

6.^a El epispadias. Este vicio de conformacion que consiste en la abertura contra natural de la uretra en el dorso del pene, se han presentado varios casos de esta naturaleza entre los cuales se puede citar el que observó Mondot en un joven de veinte y ocho años de edad y bien conformado que tenia la abertura de la uretra cerca del arco del pubis, ademas el glande estaba cubierto hasta un parte media por el prepucio y quando el pene entraba en ereccion tenia la forma de un arco de circulo bastante marcado. Este individuo consultó con varios profesores entre los cuales se hallaba Astley, Cowper, estos despues de haberlo examinado decidieron que en mal era incurable. No contento el paciente con esta determinacion que para el era sumamente cruel y desesperante, se hizo ver con otro facultativo, el cual le propuso hacerle una operacion con la cual le daba alguna esperanza de curacion. El paciente recobró un momento

en someterse á la operacion. El procedimiento operatorio fué el siguiente. Se hizo una incision en la parte media del prepuccio detras de la corona del glande, despues se introduxo una sonda de dardo siguiendo la direccion de una gotera que se encontraba sobre el balano y llevó la sonda hasta el punto en que la uretra cambiaba de direccion para abrirse en el dorso del pene, y de este modo unió el conducto artificial con la uretra, despues sacó la sonda de dardo y la instituyó con otra de goma elastica bastante flexible; despues de cuatro meses el conducto uretral estaba formado, el orificio del epispadios se refresco con un bisturi y se aplicaron algunos puntos de sutura, poco tiempo despues, el enfermo quedó completamente curado; y posteriormente tubo hijos.

7^a Fimosis. Este vicio de conformacion consiste en la estrechez del prepuccio que impide se descubra el balano; esta circunstancia puede ser tal que haga dolorosa la ereccion, dificil la introduccion del pene y aun hay casos en que la eyaculacion es imposible. Este vicio de conformacion puede remediarse mediante un procedimiento operatorio muy conocido.

8^a Parafimosis. Este accidente resulta casi siempre de la retraccion forzada del prepuccio hacia atras quedando el balano completamente descubierta, esta circunstancia hace dolorosa la ereccion y dificil ó imposible el coito, por que generalmente se desarrolla en el prepuccio una inflamacion mas ó menos intensa la cual termina muchas veces por supuracion y aun por gangrena. Para remediar este accidente del Parafimosis, se combaten primero los accidentes inflamatorios que acabo de indicar los cuales resultan de la estrangulacion del balano por el prepuccio, despues de combatida la inflamacion se coloca el prepuccio en un estado normal y se dilata su abertura haciendo la misma operacion que en los casos de fimosis, para evitar la recidiva de este accidente.

9^a El exceso ó defecto de sensibilidad puede dar lugar á la esterilidad bajo dos formas muy distintas, á saber.

1^a La saturacion, no es mas que la ereccion constante con deseos

irremisible a la copula; esta es una causa pasajera, por que dependiendo generalmente de un excesivo amor esta desaparece con la posesion del objeto amado, y si aun no fuese suficiente esto, se recurrirá a las sangrias, baños, y en general a todos los atemperantes, pues estos son suficientes en la inmensa mayoría de casos. El priapismo que no es mas que la ereccion fuerte y dolorosa sin deseos venereos, se combate por medio de los antioflogísticos, como sangrias, baños tibios, fomentos emolientes &c.

2.^o Anafrodisia. No me ocuparé aqui de la anafrodisia dependiente de causas generales en el organismo del individuo, sino de aquella que tiene un origen esclusivo en el aparato genital. Estas causas se pueden reducir a dos que son, el abuso del coito y de la masturbacion, que no solo tienen influencia sobre la excitacion del aparato genital, (estas causas se pueden reducir) sino tambien sobre el licor fecundante; así se nota que en los individuos atacados de anafrodisia, el esperma es mas o menos seroso, se regrega en poca cantidad y por ultimo carece de propiedades fecundantes.

El tratamiento de esta clase de esterilidad consiste en primer lugar, en la sustraccion de las causas que han producido la anafrodisia y en segundo lugar en el uso de una medicacion tónica y analéptica.

Uretra.

Las enfermedades de la uretra que pueden determinar la esterilidad son, la abertura contramatural en la parte superior o inferior del pene constituyendo el hipospadias y epispadias de cuyos accidentes he hablado ya. Las estrecheces que cuando son considerables pueden impedir la emision del esperma. Las fistulas urinarias que hacen cambiar de direccion al licor seminal. Todos estos accidentes se pueden combatir con los medios con que cuenta la Cirujia.

Prostata

Las enfermedades de la prostata, consideradas como causas de esterilidad son: la hipertrofia, las induraciones escirrosas, cartilaginosa-

sas ó de cualquiera otra naturaleza, estos accidentes determinan la esterilidad por la compresion que ejercen en la uretra durante la ereccion, impidiendo de esta manera la salida del espermatozoides. Morgagni dice haber encontrado muchos individuos que durante la vida tenían retenciones de espermatozoides y en quienes después de muertos haciendo la autopsia ha encontrado en la prostata induraciones, cartilaginosas, escirrosas, é hipertrofias mas ó menos considerables.

Vesículas seminales.

Las enfermedades de estos organos que determinan la esterilidad son las siguientes: la inflamacion, supuracion y oscificacion; los sintomas que pueden hacer sospechar cualquiera de estas alteraciones son, un dolor fijo en el perineo que se exacerba durante el coito y mas aun en el momento de la eyaculacion; la disuria sin ninguna otra alteracion en el aparato urinario: el tenismo independiente de todo fenomeno morbido en el intestino grueso y por ultimo la disminucion ó suspension absoluta de la excrecion del espermatozoides. Puesto estas enfermedades de dificil diagnostico durante la vida, el tratamiento no puede ser cierto y determinado, por esto es que se emplean medios generales, como, semicupios, lavativas emolientes, bebidas emolivas y atemperantes &c. En algunos casos se ha empleado con buen suceso el rectal en el perineo.

Testiculos.

1.ª Ausencia absoluta. Quando esta circunstancia ha sido el resultado de la castracion, entonces la ^{esterilidad} castracion que es su consecuencia inmediata es de las mas incurables. Pero muchas veces se encuentran individuos en quienes se nota una falta aparente de los testiculos; pero si bien no se encuentran estos organos en el escroto, haciendo una observacion detenida se viene en conocimiento que dichos organos no han descendido del abdomen; pues se han visto individuos en quienes aparezca esta circunstancia por mucho tiempo y aun por toda la vida, sin que es

Los individuos separan de un apto para la fecundacion totum quicualquiera otro sujeto perfectamente bien conformado. Jamas poco la falta de un testiculo hace esteril al individuo, por que entonce el testiculo que queda se desarrolla notablemente y ademas su funcion se activa tanto que remplaza por este motivo la falta del otro testiculo.

2.^a Atrofia de los testiculos. La continencia absoluta, la compresion prolongada por mucho tiempo y por ultimo los progresos de la edad tambien determinan en algunos casos la atrofia de estos organos.

Cuando la atrofia no depende de alguna alteracion organica, entonce hay una debil esperanza de curacion empleando una medicacion estimulante prefiriendo el amoniac y las cantaridas. Devo advertir que en el tratamiento no debe descuidarse la sustraccion de la causa que ha producido la enfermedad, y sobre todo recomendar el ejercicio del organo cuando ha sido originada por una abstinencia absoluta y prolongada.

3.^a Adherencias de los testiculos al anillo inguinal. Puede suceder que los testiculos al descender por el anillo inguinal se detengan en este punto por adherencias mas o menos intimas que contraigan en esta parte dando lugar en estos casos a la atrofia y aun a la desaparicion absoluta de estos organos. Estas mismas circunstancias a muchas veces causa de la estrangulacion de los testiculos. Dupuytren y Richerand han observado algunos casos de esta especie.

4.^a Sarcocoele. Este accidente que consiste en la canificacion de los testiculos, no es causa de esterilidad sino cuando existe en los dos testiculos a la vez, pues cuando existe en uno solo no es esteril el individuo, por que es suficiente que el espermia sea segregado en uno de los dos testiculos para que el individuo sea fecundo.

5.^a Spermatocoele. Este accidente depende de alteraciones en el epididimo, conductos deferentes, venriculos seminales y conductos

eyaculadores; estas alteraciones son generalmente el engrosamiento y la endurecion. Cuando estas alteraciones dependen de una continencia prolongada, la indicacion mas racional es el ejercicio de las funciones genitales; pero cuando son el resultado de la inflamacion, entonces se deben poner en uso los antiflogisticos.

6.^a Osificación de los testículos. Esta transformacion huesosa de los testículos, se ha encontrado en algunos sujetos de edad avanzada; igualmente se ha observado este accidente en los jóvenes á consecuencia de induraciones mas ó menos durables. El arte en estos casos es impotente; así es que la esterilidad originada por esta alteracion es absolutamente incurable.

7.^a Obstruccion de los conductos deferentes. Se han visto casos de esta especie á consecuencia de orquitis muy repetidas probablemente por adherencias entre las paredes del conducto, por efecto de la inflamacion. Este accidente es sumamente incurable y por consiguiente la esterilidad que es su consecuencia inmediata.

8.^a Los tumores varicosos de las venas espermaticas. Estos tumores pueden tener un volumen tan considerable que impidan el paso del espermatozoides por el conducto deferente. Este accidente se combate con la aplicacion del hielo, los topicos astringentes, como las preparaciones de plomo, alumbre &c.

Causas Generales.

Hasta ahora me he ocupado de las causas de la esterilidad que son accesibles á los sentidos y que tienen su asiento en los organos de la reproduccion; ahora paso á ocuparme de otra serie de causas que tienen su origen en la constitucion del individuo. Estas son de dos clases, fisiologicas y patologicas. Entre las primeras considerari las edades, temperamentos e idiosincrasias, y entre los segundos, las enfermedades que tienen su asiento en todo el organismo como las diferentes diátesis.

Causas fisiológicas.

1.º Edades.

La época en que llegan á su completo desarrollo los órganos encargados de la secreción del espermatozoide, varía mucho en los diferentes climas; así se ve que en los climas fríos como la Rusia por ejemplo, los individuos no son aptos para la fecundación sino á una edad mucho mas avanzada que aquella en que se desarrolla esta misma facultad en los climas calientes como por ejemplo el nuestro.

En general no se puede fijar la época en que principia y termina la aptitud generadora en el hombre, pero la observación nos da derecho á consignar como regla general que esta aptitud se pierde tanto mas pronto, cuanto mas precoz ha sido la pubertad: bien entendido que me refiero á individuos colocados en las mismas circunstancias, pues nadie ignora la fatal influencia que ejercen sobre esta función las costumbres licenciosas de los individuos. Así no es raro encontrar á cada paso hechos que manifiestan que se ha perdido la facultad generadora por exceso en el coito aun encontrándose los individuos en la edad viril.

En nuestro clima se sabe generalmente hablando que la virilidad principia en el hombre de los quince á diez y ocho y termina de los cuarenta y ocho á cincuenta poco mas ó menos. Es muy conocido tambien que los progresos de la edad tienen una influencia muy marcada en el ejercicio de las funciones generatrices, de tal modo que ellas se extinguen completamente por solo los progresos de la edad.

Cuando esta abolición es dependiente de exceso en el coito se puede combatir mediante una medicación tónica acompañada de los estimulantes llamados afrodisíacos.

2.º Temperamentos. Es innegable la influencia que los temperamentos ejercen sobre el grado de energía de que están dotados

los repos. Los temperamentos bilioso y nervioso son los que ejerce una influencia mas marcada sobre la energia del aparato genital. Asi no es raro encontrar unidos á estos temperamentos los mas energicos é irresistibles deseos al agotamiento carnal. Por el contrario el temperamento linfatico ocasiona que la escoria obesidad se acompañan generalmente con una falta notable de energia en el aparato genital. Tampoco es raro encontrar individuos de formas atléticas en quienes la vitalidad de los organos sexuales casi no se manifiesta, encontrandose probablemente la razon de esto en la concentracion de las fuerzas vitales en el resto de la organizacion, asi como se encuentran individuos en quienes la vida parece que se ha localizado en el aparato genital, á lo que Hallé ha llamado temperamento genital. Esta clase de esterilidad ocasionada por defecto de temperamento es de los mas incurables.

3.^a Y diosincrasias. Se sabe que cada individuo tiene un modo particular de ser impresionado, siendo esta disposicion bien heredada, ó bien adquirida por circunstancias accidentales. Asi se encuentran sujetos bien constituidos cuyos organos genitales estan bien desarrollados, y sin embargo no experimentan la menor excitacion recesual por haber entregado con mucho ardor desde su juventud á trabajos mentales, ocupacion que ha dado lugar á que toda su atencion se concentre en los trabajos intelectuales á que se ha dedicado, circunstancias que le ha impedido por decirlo asi el fijarse en objetos estériles á los que absorbia toda su atencion, de tal suerte que los organos genitales han ido perdiendo poco á poco la aptitud de ser impresionados y con el transcurso del tiempo estos individuos han llegado á ser completamente indiferentes á los irresistibles atractivos del amor. Pero se encuentran individuos que sin estar bajo la influencia de estas causas

son incapaces de experimentar la menor impresion sensual sin que se conozca de un modo absoluto la causa que produce esta clase de insensibilidad, dependiendo esto de una disposicion, de un modo particular de ser impresionados por los diferentes agentes capaces de ejercer su influencia sobre nuestros organos que es lo que constituye las idiosincrasias.

Causas patologicas.

Entre las causas patologicas generales que producen la esterilidad comprendo las diatesis y caguepias. En general todas las enfermedades ejercen una influencia mas o menos marcada sobre el aparato genital, bien disminuyendo su excitabilidad o bien determinando una alteracion en el licor seminal que hace al individuo inapto para la fecundacion, del mismo modo las enfermedades cronicas a la larga determinan una insensibilidad absoluta en el aparato generador, pero de todas las enfermedades las que mas influencia tienen en la produccion de este fenomeno son las diferentes diatesis como es el vicio venereo; enfermedades que disminuyen y aun destruyen de un modo absoluto la excitabilidad del aparato genital, del mismo modo que la imprimen al licor seminal alteraciones particulares que se manifiestan por cambios en la consistencia, color, olor &c. Algunos autores han creido encontrar un tanto espeso y aun negroceo en el espermatozoides de los hipochondriacos, del mismo modo que un olor fetido en el de los epilepticos. Pero muchas veces no se conocen las alteraciones que ha experimentado el espermatozoides, en virtud de las cuales ha perdido sus propiedades prolicas.

Lima Agosto 31/58 Miguel Araraz
V. B. José María
Macedo