

DICTAMEN SOBRE LA ANTERIOR OBSERVACION.

El que suscribe, nombrado en comision para hacer el estudio histológico del tumor que fué remitido á esta Sociedad por el Sr. Olivera, junto con algunos apuntes sobre su origen é historia de la enferma á quien fué extraido, tiene el honor de dar cuenta con el resultado de sus investigaciones.

El tumor que á mediados de Enero del presente año le fué entregado á la comision para su estudio, habia sido conservado en alcohol hacia cuatro meses: es casi esférico, del volúmen de una lima ordinaria, con un agujero desgarrado de un diámetro como de un centímetro, el cual llega casi á su centro. Dicho tumor está formado de dos cosas principales.

1º De un cuerpo central, de estructura totalmente fibrosa, de consistencia elástica, muy resistente y que no se deja desgarrar sino en la direccion de sus fibras; de un color gris, menos en su centro, que está infiltrado de materia colorante de la sangre.

2º De una especie de cascarrón de aspecto huesoso, formado de escamas de uno á dos centímetros de diámetro, irregulares, de espesor de uno á dos milímetros, cárneas y rugosas en su cara libre, menos consistentes y como calcareas por su cara adherente, á la que se implanta fuertemente el tejido del cuerpo fibroso central.

Habiendo sacado con un cuchillo de doble hoja, propio para preparaciones microscópicas, una lámina muy delgada del tejido fibroso, y observando al microscopio con el aumento de 360 diámetros, se vió aquella totalmente formada de fibras muy delgadas, dispuestas paralelamente entre sí, muy apretadas unas contra otras, afectando en ciertos puntos una disposicion rectilínea y en otros la forma ondulosa. Tratado dicho tejido bajo el microscopio con el ácido acético concentrado, se veia con mas claridad su estructura, la cual permanecia totalmente fibrosa y sin disolverse, aun despues de permanecer en maceracion por mas de veinticuatro horas. Repetida la esperiencia con otra lámina sacada de otro punto del tumor, dió los mismos resultados, de donde se deduce que el tejido sometido á la inspeccion microscópica es un tejido fibroso elástico.

Por otro lado, preparadas varias laminitas muy delgadas de diversas escamas de las que componen el cascarrón, se vieron, al microscopio, compuestas de una sustancia fundamental anhistá y numerosos corpúsculos huesosos ú osteoplastos pequeños, sin afectar disposicion determinada. Tratadas bajo el mismo microscopio por el ácido clorídrico concentrado, se produjo efervescencia, la que apagada dejó ver una sustancia laminiforme y trasparente.

Aunque sin creerlo indispensable, sometió al soplete, el que suscribe, una pequeña porcion del cascarrón, la cual se carbonizó y luego tomó un color ceniciento. Puesto en seguida dicho carbon en contacto con el papel húmedo de tornasol enrojecido, pasó éste al color azul.

Pulverizada otra porcion de una escama y tratado un poquito del polvo por el ácido nítrico, se produjo efervescencia. Puesto á hervir dicho polvo en agua acidulada por el mismo ácido, se disolvió en su mayor parte, produciendo un líquido claro y perfectamente trasparente. Cuando estaba frio, tratado este líquido por el nitrato de plata, dió un precipita-

do amarillo canario soluble en el ácido nítrico; cuando se trató por el amoniaco líquido, un precipitado blanco y gelatinoso, y por el ácido oxálico un precipitado blanco pulverulento, y pesado.

Tomando otra parte de aquel polvo y puesto á calentar en una cápsula de porcelana con unas gotas de ácido nítrico, solo produjo efervescencia, y cuando se evaporó el ácido quedó un residuo calcáreo, el cual, tocado por una gota de amoniaco y vuelto á calentar, no dió color rojo ninguno. De la observacion microscópica y del análisis químico referido, resulta: 1^o Que el cascarron del tumor es huesoso y está compuesto histológicamente de un tejido fundamental laminiforme y de corpúsculos huesosos, y, químicamente, de mucho fosfato básico de cal, carbonato de cal y carbonato de magnesia: no contiene ácido úrico ó algun urato.

2^o Que el tumor propiamente dicho, ó parte central, está formado de un tejido fibroso elástico muy fino sin mezcla de otro, si no es el conjuntivo en pequeña cantidad. Se ve claramente que las escamas huesosas que le adhieren formando á manera de un cascarron son el resultado de la osificacion de la corteza mas externa del tumor fibroso.

Visto el volúmen y la forma de dicho tumor, su estructura fibrosa, la circunstancia de haberse encontrado alojado en la vagina sin adherencia á ésta ni al cuello del útero por algun pedículo ó de otra manera, segun consta de los apuntes que remitió el Sr. Olvera, y que tampoco tuvo su implantacion en la vulva, es de inferirse que el referido tumor no es otra casa mas que un pólipo fibroso, probablemente de la cavidad uterina, que espulsado afuera perdió su pedículo y quedó detenido, acaso por razón de las escamas de su superficie en el canal de la vagina; que allí entró en putrefaccion, dando lugar tanto al hedor infecto que se desprendia de la enferma, como á la inflamacion de la vagina que fué observada con el espejo por el Sr. Olvera.

Finalmente, por mas curioso que sea el tumor en cuestion, no es un caso nuevo en la ciencia, y los autores clásicos, al hablar de los pólipos del útero, hacen mencion de que se observan tambien cartilagosos, huesosos y aun petrosos.

México, Marzo 18 de 1868.

LUIS HIDALGO CARPIO.

EXTRACCION DE LAS PUAS.

El que haya permanecido algun tiempo en el campo habrá tenido ocasion de observar la frecuencia con que los trabajadores ó personas que habitan en las haciendas, principalmente de pulque, como tlachiqueros, raspadores, mayordómicos, etc., por cualquier descuido y por accidente se clavan las puas de las pencas del maguey, y que, aunque presenta cierta resistencia el tejido mismo de esa parte del vegetal, se rompen y quedan implantadas dentro de los tejidos mismos, permaneciendo un tiempo variables y á veces produciendo los accidentes propios de los cuerpos estraños.