

1578 #84

11356

Las Susteras

ante la Facultad de Medicina
de Lima

Agustín S. G. y Gamarrá

Para obtener el Grado de Bachiller.

Marzo 30 de 1897.

algunos de ellos en medicina,
Señor Decano.

Aguilón, Garmón y Gamón.

Señores Catedráticos:

Cumpliendo con las prescripciones del Reglamento Universitario, y confiado en vuestra indulgencia; me permito presentaros este modesto trabajo, que no es ciertamente nada nuevo; mas, si, una pequeña contribución al estudio de la célebre planta "*Viburnum prunifolium* en Obstetricia."

Como vereis despues de las observaciones que tengo el honor de presentaros; llego a esta conclusión: El *Viburnum prunifolium* es un tónico, sedante uterino; que calma e impide las contracciones uterinas dolorosas; es decir; que este medicamento es un precioso auxilio en los casos de aborto, de parto prematuro, durante la preñez y de colicos uterinos en el post-partum (intuertos).

El *Viburnum prunifolium* — Segun la clasificación del Sor Richard, (que es la adoptada por mi respetado profesor Sor Dr Miguel F Colunga;) pertenece al genero *Viburnum* de la familia de las Caprifoliaceas, la que a su vez es perteneciente a la 14^{ta} clase de la 2^a división del grupo de los Dicotiledones.

Esta familia comprende, arbustos o arbolillos algunas veces sarmentosas y trepadoras, con hojas opuestas; rara vez alternas, de ordinario simples algunas veces compuestas, pennadas con impar, carecen de estípulas: las flores son, axilares, solitarias o reunidas en racimo, o en una especie de cabezuela, el caliz es gamosepalo adherente al ovario, que es

Facultad de Medicina de Lima

2

inferior con el limbo, dividido en cinco dientes: la corola gamopétala, de ordinario irregular; algunas veces tiene cinco pétalos independientes; los estambres en número de 5 y alternos con las divisiones de la corola, el ovario con una o 5 celdillas con un solo óvulo en cada una.

El fruto carnoso con una o varias celdillas, cada una de las que contiene una o muchas semillas provistas de un albúmen carnoso.

Genero *Viburnum*: Comprende arbustos o arbolillos de hojas opuestas, peciobadas: las flores dispuestas en corimbos terminales de color blanco o rosado, tienen un cáliz persistente hendido en 5 lóbulos; la corola rosacea medio campanulada o tubulosa y con 5 lóbulos 5 estambres iguales; el fruto es una sola baya, con una sola semilla por aborto. Las especies de este género son muy numerosas, pasan de 80. Entre las principales mencionaré el *V. casinoides* que crece en China; el *V. odorantissimum* igualmente de China y se cultivan como plantas de adorno; el *V. tinus* o Lauriertin de los franceses que crece en Europa meridional y el norte de Africa, sus frutos se usan como purgantes. *V. lan-tana* sus hojas y frutos se usan como refrigerantes y astringentes sobre todo los frutos en disenteria; *V. opulus* de Europa se conoce con el nombre de sauco acuático o de los pantanos, los franceses lo conocen con el nombre de Obier se usa en la tintoreria y como adorno.

El *Viburnum prunifolium* es un arbusto de 3 a 6 metros de altura crece en E. E. U. U. en Connecticut y Florida al Sur y al Oeste hacia el Misisipi. Es conocido generalmente con el nombre de Black Haw (Senelle noire) de hojas opuestas, simples, debilmente pecioladas, ovales de bordes finamente dentados lisos y lucientes por encima, de 5 a 6 centímetros de longitud por 4 de ancho. Las flores que aparecen en primavera son pequeñas, blancas y dispuestas en umbelas axilares desde las hojas inferiores y terminales, son hermafroditas y poligamas. Tienen un caliz gamosépalo con 5 lobulos obtusos, una corola de 5 lobos, 5 estambres libres, insertos al mismo nivel, sobre la parte inferior del tubo corolar. El ovario unilocular coronado por un estilo corto conico de 2 a 3 lobulos estigmatiferos pequeños. Los frutos son pequeñas bayas uniloculares cuyo núcleo encierra un solo grano provisto de un solo albumen carnosos.

Historia - El *Viburnum prunifolium* ha sido introducido en materia médica por Phares de Newtonia en una memoria publicada en Noviembre de 1866 por el Atlanta Medical and Surgical Journal. Diez años despues Tenkes de Michigan llamó de nuevo la atención sobre este agente medicamentoso, que ha sido puesto en ensayo en America y en Inglaterra; entre otros por Bates, Lawrence, Gross

Bocharwell, Bullard, Alland, S. Payne, Kraek, Willson, (en 1885) Macfie Campbell (1886). En Francia, fue introducida esta droga por Henri Huchard que la asoció al *Piscidia erythrina* en las neuralgias uterinas y dismenoreas. Por último ha sido muy recientemente estudiada por el Doctor Ward y su alumno Sr. Mond...

III

Materia Médica. - La corteza según la farmacia de los E. E. U. U. es pequeña, laminosa, de un bruno purpura luciente, verrucosa y maculada de puntos negros. Es bruno gris cuando proviene de un árbol viejo. La cara suberosa, delgada, se desprende fácilmente. La superficie interna es blanca lisa. Su ruptura es corta, es inodora; su sabor un poco astringente y amargo.

IV

Composición química. - Ha sido analizada por Herman Allen (etmer Journ. of pharm. septembre 1880) quien ha señalado las sustancias siguientes:

Una materia bruna resinosa de un sabor amargo, que él no ha podido separar del azúcar, una resina amarilla verdosa, neutra, amarga, ligeramente soluble en el agua, muy soluble en el alcohol, correspondiendo en todo a la viburnina extraída por Fraemer del *V. opulus*; el ácido valerianico que no es otro más que el ácido viburnico de Fraemer; ácidos oxálicos, cítricos y málicos; un tanino que da con las sales de hierro una coloración negro

verdurea; sulfatos y cloruros de calcio, magnesio, potasio y fierro.

La viburnina se extrae del extracto fluido por el procedimiento de Kramer: Este se trata por el agua caliente, para eliminar el tanino y decolorandole en seguida por el carbon animal. Por evaporación se obtiene una masa amarillenta, blanca cuando es pulverizada, neutra, de sabor amargo, poco soluble en el agua, mas soluble en el alcohol.

V

Acción fisiológica

Acción local— Cuando la piel está intacta su acción es casi nula, limitándose a una simple aspereza; mas si se encuentra escoriada produce una sensación dolorosa que se acompaña de hormigueo (debido probablemente al alcohol y tanino que encierra el extracto), que se limitan a la region de experiencia y produciendo una astricción de los vasos capilares; detiene las hemorragias en capa.

Acción General— Et dosis debiles 10 a 15 gotas; produce una sensación de frio y ligeramente acida en la boca y esofago; aumento del apetito y bienestar general. Et dosis medias de 20 gotas, los mismos sintomas anteriores acompañados de erüptos. Et alta dosis de 40 gotas, a los 30 minutos el pulso se vuelve irregular, dicoto, ligero y salton como lo indican los trazos esfimograficos; et la hora estos fenomenos cambian tornandose en regular, blando pequeño pero mas

pausado. A la dosis de 60 gotas el pulso se vuelve pequeño y lento, el apetito es exagerado, la sed mediocre y la sensibilidad es conservada lo mismo que la movilidad.

En los animales (cui y perro) La respiración, los latidos cardiacos se exageran al principio, el pulso mas fuerte y lleno. En el perro sus pulsaciones se regularizan un poco; por lo demas son analogos los efectos en ambos animales. Las secreciones urinarias aumenta a la par que la constipación. El apetito es aumentado.

Administrandole a dosis de 60 gotas al cui y 100 gotas al perro en dos partes durante cuatro dias, no he visto presentarse nada de nuevo. Aun mas, a un perro de mediana talla le di 300 gotas de la tintura alcoholica en dos partes, cada 24 horas por el espacio de 12 dias sin que el animal haya sufrido en su peso ni en sus funciones el menor alejamiento de los fenomenos notados a la dosis de 60 gramos. Segun Krausch, Wilsson y Herrick produciria vertigos oscurecimiento de la vista y sequedad de la boca pero el J. Monclan en sus experiencias concluye que no es fisico, sino a dosis muy altas que jamas se está obligado a emplear.

Acción sobre el tubo digestivo

En la boca sensacion agradable, aumento de la secreción salivar a altas dosis.

En el esofago y estomago sensacion de refrigerio.

En los intestinos parece que regularizara su ac-

ción y actuara como anacosmótico pues en un caso de diarrea acompañada de tenesmos que le he empleado a la dosis de 40 gotas, cesaron a los 15 minutos los borborismos intestinales, dolores y la diarrea, fenómenos que desaparecieron por completo a los 50 minutos sin que hayan vuelto a presentarse.

Acción sobre el corazón y la circulación
A la dosis de 15 gotas a 20 las contracciones cardiacas se vuelven un poco fuertes manifestada por el timbre y disminuidas en numero; ritmo regular.

A 40 gotas el corazón late con violencia, el numero de sus contracciones aumentan en 4 o 5 pulsaciones.

Si la dosis es aumentada: al principio las contracciones por lo regular son poco energicas, pero a la hora, el músculo toma nueva energia llegando a aumentar sus pulsaciones hasta 85 por minuto.

El pulso — De la comparación de los tráigas N^o 1 resulta que bajo la acción de 15 a 20 gotas el pulso se hace duro, dicroto y lento, volviéndose mas lento con el aumento de la dosis. A 40 gotas (segun tráiga esfimografica N^o 2) a las 30m. el pulso aumenta en numero de 80 por minuto; a la hora desciende a 60 por minuto. Si en estas condiciones aumentamos la dosis en 20 gotas mas, disminuye a 56 a los 30 minutos, para aumentar a la hora hasta 85.

Caracter — El pulso en la primera media hora, es pequeño dicroto pero ligero, a la hora se vuelve blando y lento; para hacerse muy lento. si la dosis es

aumentada en 20 gotas mas, despues de una hora se hace pequeño y ligero, conservando su dicrotismo ~~am-~~ norado, como vemos en dichas tablas. A 60 gotas el pulso se vuelve lento.

Phares y Herr la consideran como un tónico del útero

I Payne cree que es modificador del sistema espinal. Jenks y I Faye piensan que actúa sobre la matriz por el sistema ganglionar.

Acción sobre el aparato respiratorio. Los movimientos respiratorios se hacen al principio muy enérgicos, disminuyendo mas tarde hasta 14 pero muy amplios. Si la dosis es de 40 gotas al principio se aceleran, despues se hacen como suspirosos, volviendo se en definitiva muy aumentados en intensidad.

Acción sobre el sistema nervioso

La sensibilidad general no ha sufrido ninguna alteracion, los sentidos no presentan nada de particular, la inteligencia se conserva intacta.

Acciones sobre el útero

Siendo este el objeto principal de mi tesis, creo necesario principiar por la narracion de algunas observaciones a fin de que mis deducciones sean mas precisas.

1ª La Sra N. V. casada, de 29 años, blanca, de Lima, de temperamento sanguineo, constitucion robusta, de inteligencia cultivada.

Reglada a los 15 años; casó a los 16 años, ha sido muy sana. Furo tres partos a término en los tres primeros años de su matrimonio.

Después de su último parto las reglas han sido anormales, presentándosele unas veces á los 45 dias y otras á los 50 ó 55 dias; y desde esa época no ha vuelto á hacerse embarazada y los remedios que ha tomado para regularizar sus menstruos han refractado.

Ynterrogándola, si sus reglas, como ella llama, eran de igual duracion, color y cantidad y si eran ó no dolorosas — me contestó — Que era mucho lo que sufría, pues se acompañaban de dolores á la cintura, en el empeine (púbis) que aveces se irradiaban á los muslos sobre todo el derecho; que su intensidad estaba en relación con el número de dias de retardacion menstrual; en cuanto á la sangre variaba tambien en duracion: unas veces le duraba dia y medio y otras tres; seguida á veces de un tinte mas oscuro: por lo que hace á la cantidad nada era mas variable, unas veces le parecia ser presa de una hemorragia y otras apenas manchaba un paño al dia. Además me manifestó la enferma sufría de llamaradas á la cara, sumbido de oidos, aveces mareos de cabeza, náuceas, que terminaron muchas veces por vomito que le hicieron creer mas de una vez estar embarazada.

Hoy hacen ocho dias que ha pasado por su desorden menstrual y goza de salud completa; sus viceras, salvo el útero funcionan bien.

Como habia visto recomendar el viburnum para los desordenes de la menstruacion, pedi por servicio á la Sra se sometiera á su accion medicamentál y le ordené cuando se creyera en la proximidad de

su periodo tomara 20 gotas cuatro veces en 24 horas durante ocho dias.

La primera vez tomó esta droga, me mandó llamar por que se asustó al ver que lejos de enfermarse se se le paralizó por completo, mas como yo hubiera creido desde el primer momento que quizá se trataba de abortos, traté de reducirla a fin de que no pusiera en practica ningun remedio que viniera a solicitar la contracción uterina, diciéndole que a mi juicio se trataba de aborto, llegando asi a obtener el que siguiera con su regimen y continuó a precaucion con el tratamiento prescrito. En los meses siguientes y hoy 20 de Enero de 1892, al examinarla veo que se trata de una preñez en el 5^o mes de su desarrollo por los siguientes signos. A la palpacion el útero está casi al nivel del ombligo, se nota un baloteo a la derecha y movimientos activos. A la auscultacion doble ruido del corazón fetal, a la derecha y se propaga un tanto a la izquierda notandose al mismo tiempo ruidos de fuelle uterinos isócronos con el pulso materno y otros que parecen ser debidos a los movimientos del feto o ruidos activos (Aborto habitual)

2^a Amalia Muquet soltera de 17 años de edad, costurera, mestiza, natural de Lima, de temperamento bilioso, constitucion mediana, entró al hospital de Sta Ana el 21 de Enero de 1892, ocupó la cama N^o 4 de la sala de San Antonio, por un cólico uterino.

Reglada a los 15 años; a los 17 tuvo su primera preñez; sus ultimas reglas aparecieron el 22

de Agosto de 1891. Fue hace dos semanas poco mas o menos que siento dolores en los muslos muy vagos; despues en la cadera extendiendose al empline; a los cuatro dias sintió un ligero escurrimiento mucoso vubvar, que se le suspendió con unas inyecciones que le ordenó el Dr Azrali.

Prende la enferma que su afeccion ha sido causada por el ejercicio inmoderado de costura en la maquina. Siquio sus labores en la maquina de coser volviendose le a presentár los dolores en la cintura y se extendieron al bajo vientre. El 20 de Enero de 1892 a las 12 y 1/2 A.m. o 1 A.m, dice la enferma sintió la barriga muy dolorosa, el vientre se le ponía duro, sintomas que no descansaron toda la noche, motivo que la obligó a ingresar al hospital.

Al examen: a la palpacion; el utero se encuentra a dos traveses de dedo por debajo del ombligo, su forma es globulosa, por momentos se pone duro y la paciente acusa dolor; a la auscultacion se perciben los latidos del corazon fetal a la izquierda y se notan tambien los ruidos del movimiento activo; al tacto, el cuello está intacto, reblandecido y cerrado pero un poco permeable, no existia sangre ni limos. De donde dedujo mi respetado profesor Sr Dr Morales que se trataba de un colico uterino, la hizo someter al regimen del Viburnum a la dosis de 15 gotas en alterna y un enema de Infusion camomilla 60 gramos y 1 gramo Laudano para dos enemas una en la tarde y otra en la noche.

La primera toma le fue administrada a las 11 y $\frac{1}{2}$ a. m. et la 1 p. m. ~~me~~ encontré a la enferma durmiendo la desperté y le pregunté si le habian puesto su lavativa, a lo que contestó que todavia no se la habian aplicado, pero con el remedio estaba mejor, que los dolores eran menos en intensidad y duracion en la cintura.

Tambien me dijo la enferma que su vientre ya no se le ponía duro con tanta frecuencia como antes y que no habia tenido ninguna contraccion, desde las 12 y $\frac{3}{4}$ que tuvo la última. Sin embargo encargué a la matrona que le hiciera poner sus enemas como habia prescrito mi respetado profesor y me despedí de la enferma, rogándole que tuviera presente todo lo que ocurriera de nuevo a fin de que me diera cuenta al siguiente dia. El pulso 85 por minuto Temp: normal.

Dia 22. Hoy dice la paciente que las contracciones dolorosas se presentaron como a las 4 de la mañana, consistiendo en un ligero dolor con prominencia de su vientre; pero muy ligera que duraria como un minuto; orinó 6 veces al dia y 2 en la noche y ha defecado una vez.

Al Dr dijo que se encontraba aliviada de su mal, y la dejó en 15 gotas de viburnum prunifolium en la noche y mañana.

Dia 23 Hoy dice la enferma que ha pasado una noche muy molesta, por los dolores; que se le presentaron como a las 2 de la mañana poniendosele el

viente como una pelota. †

En vista de estos fenómenos, se le ordenó el Viburnum prunifolium a la dosis de 15 gotas en alternancia y dos onzas de camomilla y laudano.

Día 24. Hoy dice la enferma, que los dolores han cesado, como a las 12 p.m. del día de ayer y no han vuelto a aparecer.

Como régimen; tiene Viburnum prunifolium 15 gotas en alt y goma.

En la tarde se encontraba contenta y no tenía ninguna molestia.

Día 25. Al interrogatorio contestó; que no tenía novedad alguna, sentía mucho apetito y su cuerpo muy ligero.

En la visita, pidió su alta.
3ª La Sra C. N. casada de 33 años; mestiza natural de Baraneca, de temperamento sanguíneo-bilioso, constitución robusta.

Reglada a los 14 años, casó a los 19; acusa 13 preñeces anteriores de las que la 1ª, 2ª, 3ª, 6ª, 7ª, 10ª, 12ª y 13ª han sido a término, la 5ª parto prematuro la 4ª y 8ª aborto de 3 meses 9ª de 4 meses y la 11ª fue un aborto de 6 meses.

El día 8 de Enero de 1892 dió a luz una niña bien conformada; la expulsión de las secundinas se efectuó a los 20 minutos. Al examen, los anexos y placenta estaban completos. La enferma quedó en buen estado, su útero estaba combado la pérdida sanguínea mediocre. Esto sucedía a las 3 de la

Tarde.

A las 8 p.m. la parturienta sintió algo de extraño, que comparaba a hormigueos uterinos, poco tiempo despues, fue presa de terribles cólicos uterinos, (intueros) los que por instante se iban haciendo mas intensos. Un examen detenido por la inspección, palpacion, tacto, e inyeccion intra uterina pudo convencerme que se trataba de un cólico uterino idiopático y quise mi tratamiento por el extracto fluido de *Viburnum prunifolium*, a la dosis de 15 gotas cada 3 horas.

Dia 9 La paciente dice que a la hora desaparecieron los dolores y no han vuelto a presentarse. Le ordené como regimen la misma droga pero 15 gotas en alternas.

Dia 10 La enferma se encuentra muy alentada y me dijo: que los dolores no habian vuelto a presentarse, por lo que suspendí el tratamiento.

Veamos, que nos manifiesta el analisis de estos hechos y que conclusion práctica podemos legitimamente deducir. La primera observacion, nos da derecho a considerarla como una sucesion de abortos en un lapso de tiempo variable de 35 a 55 dias, o bien como una menstruacion irregular y anormalmente larga, y que tanto en una como en otro; el *Viburnum prunifolium* ha permitido al útero regularizar su accion y volverse apto para cobijar el desarrollo de un nuevo ser.

La segunda; manifiesta que el cólico uterino.

sobrevenido en el 5^o mes de la preñez hubiera terminado tal vez por el aborto, á no ser combatido oportunamente. Dicho cólico verosimilmente, tuvo por causa inmediata, una congestión intensa de los órganos utero-ováricos; favorecida por la concepción y el ejercicio inmoderado de la costura en la máquina. El *Viburnum* ha actuado pues, provocando el estrechamiento de los vasos y consiguientemente sedando el útero. La tercera nos muestra; se trataba de un cólico uterino idiopático del pos-partum, estado que, fue combatido por el *Viburnum prunifolium*.

Vemos pues que este medicamento ha combatido estos tres estados diferentes en su forma; pero iguales en su esencia. En efecto, todos ellos, en último análisis, son el resultado del funcionamiento anormal de las fibras uterinas, que se han traducido por contracciones dolorosas.

Estas fibras son capaces de entrar en juego, por la provocación de agentes que, actuaron sobre las diferentes propiedades del útero. La respuesta dada por el órgano á la sollicitación de sus propiedades y en particular; la de su contracción, propiedad primordial que varia, en energía con la intensidad y el N^o de propiedades tocadas por el agente provocador.

Veamos si esta droga ha actuado sobre una ó mas de ellas.

Dado el caso que la primera observación fuera un desorden del periodo menstrual ¿El *Viburnum* no le ha regularizado volviendo apto al útero, para el desarrollo

del producto de la concepcion? Supongamos, al contrario, que se trata de una irritabilidad, (sensibilidad exagerada) del organo gestador que, llegado a un cierto momento del desarrollo del ovulo fecundado, (cada 40 o 45 dias) provocaba su expulsion. ¿No estaríamos autorizados para suponer que el Viburnum ha determinado su sedacion y una calma suficiente para seguir creciendo el nuevo ser? En una 3^{ra} hipotesis, podiamos suponer los dos modos de accion a este medicamento, asimilandolo a las propiedades mixtas de otros medicamentos; por ejemplo, la digital, la belladona &c.

En uno y otro caso vemos que este agente actúa; calmando la irritabilidad, y dando tono a las fibras uterinas, conduciendo el organo a la normal.

Las otras dos observaciones, son de cólicos uterinos.

En estas notamos igualmente la contraccion anormal del utero que tiene por origen la irritabilidad y contractibilidad de la fibra uterina. En efecto es un hecho averiguado, que las contracciones anormales de las fibras musculares lisas se traducen por el fenomeno dolor.

Estos dos cólicos: uno idiopatico y el otro sintomatico, provocado por congestion de los organos utero-ovarios. En esta ultima, la exageracion de la irritabilidad es provocada por la replecion sanguinea. Irritabilidad que se ha extendido tanto, al sistema nervioso, como al muscular.

En el primer cólico idiopatico, es unica

mente la irritabilidad la que ha sido exagerada por el trabajo: el fenomeno dolor, aqui tiene un papel secundario, pues, al contraerse las fibras uterinas de una manera anormal y violenta comprime en sus mallas los ganglios, plexos y filotes nerviosos.

El Viburnum en uno y otro caso ha producido la sedacion y regularizacion del organo, permitiendole continuar su rol fisiologico

De estas dos observaciones podemos deducir; que el Viburnum es un sedante muscular del utero.

Ahora bien; refiriendonos a las amenazas de aborto, cuyas historias clinicas acompaño y que han sido con gran exito; hare notar que, aunque las causas determinantes de los desordenes premonitorios del aborto han sido de las mas variadas, todas ellas han retumbado en el utero por via refleja de origen central o periferico. Seria aventurado decir; que todas estas acciones reflejas han determinado los desordenes uterinos por un solo mecanismo; parece mas probable que por variados procedimientos, ha llegado el organo gestador a ser el asiento de esos movimientos morvidos, que habrian terminado por expeler su contenido, si el viburnum no hubiera intervenido, ya, tonificando el organo, ya, haciendo desaparecer las congestiones mas o menos intensas, ya, determinando simplemente la calma en la irritabilidad exagerada.

Generalmente a los 40 minutos principian a hacerse mas lentas las contracciones; el dolor principia a desaparecer a la hora, y ambos se alejan hasta su desaparicion completa. Esta desaparicion del dolor y contraccion; esta en

raron directa de la dosis empleada, como se puede notar, comparando la observacion segunda, la novena y undecima entre las de inminencia de aborto, y la duodecima de sub-involucion. La metrorragia cuando existe es la primera que se detiene por lo general.

Despues de lo que precede, bien podemos decir, que el Viburnum, es tónico y sedante uterino; pero sobre todo regularizador.

Accion sobre el aparato urinario. La orina bajo la accion de este medicamento aumenta lo que está en concordancia con la accion de esta droga, sobre el coraron y el aparato circulatorio. Determinando el aumento de la presion arterial y el estrechamiento de los vasos, necesariamente tenia que provocar un pasage mas considerable de orina, a través del filtro renal, al mismo título que la cafeina y digital.

Este modo de pensar se comprueba por el hecho siguiente: sobre las fibras musculares de la vejiga: el número de micciones tambien aumenta considerablemente, dando margen a lo que la patologia general designa, con el nombre de polakiuria.

El Viburnum prunifolium es pues a la vez un diuretico y un polakiurico.

VI

Farmacología y posología.

En número de tres, son las preparaciones que se usan y son: extracto fluido, extracto blando y tintura alcoholica.

El extracto fluido se prepara segun la farmacopea de los E. E. U. U., desalojando de sus principios a

79.
la corteza por medio del alcohol y evaporando hasta la mitad a una temperatura de 35° a 40° C. o sean de 63° a 72° F. y se le añade el doble de agua alcoholizada. Se emplea a la dosis de 4 a 5 grms y Jenks le ha empleado a la dosis de 4 a 10 grms, este extracto tiene un olor desagradable, que provoca a veces náuseas.

La fórmula es: Corteza de *Viburnum prunifolium* en polvo grosero, 100 gramos y alcohol y agua, partes iguales.
L. S.

El extracto blando se prepara como el anterior; por medio del alcohol y evaporándolo hasta consistencia siruposa a la misma temperatura. Su olor no es desagradable, se emplea en píldoras a la dosis de 25 a 65 centigramos al día.

La tintura alcohólica se prepara; poniendo cuatro partes de alcohol y una de corteza de *Viburnum prunifolium* en maceración durante 48 horas, después, se filtra y embasa. Se le administra a la dosis de 100 a 105 gotas al día.

Existe otra tintura alcohólica que se prepara en Francia a partes iguales. Se da de 50 a 60 gotas al día. Jenks y la mayor parte de los médicos americanos prefieren el extracto fluido a causa de su riqueza en ácido valerianico.

La viburnina cuya preparación he indicado. Se usa a la dosis de 5 a 15 centigramos al día.

VII

Usos terapéuticos

El *Viburnum prunifolium* y la viburnina se administra

20

en la práctica obstétrica, ginecológica, quirúrgica y médica.

Al exterior — Como astringente bajo la forma de tópicos en las úlceras; en gargarismos, contra las estomatitis; en colirio para las conjuntivitis.

Al interior — Como astringente ha sido recomendado por Phares al interior, contra los flujos diarréicos y la disenteria.

Monclar cita un caso, donde a la dosis de 60 gotas hizo desaparecer los dolores de la diarrea.

Como tónico uterino prescriben esta droga Bates y Jenks en la menorragia de la menopausa.

Como sedante. Jenks ha combatido un gran número de salpingitis acompañadas en su mayor parte de menstruación muy frecuente. Las reglas se regularizaron volviéndose menos frecuentes y dolorosas.

Huchard, ha puesto su acción sedante en claro asociándola con la piscidia erythrina. Prescribe una mezcla de las dos tinturas de estos vegetales; para combatir las neuralgias uterinas. Se ha empleado en la dismenorrea dolorosa y en la amenorrea.

Segun la historia XII veréis que ha actuado como tónico y regularizador del sistema vascular uterino.

Como sedante — En la práctica obstétrica ha sido empleado para prevenir el aborto por Phares en 1866. Diez años mas tarde Jenks la administró con suceso en un gran número de abortos sospechosos. Willson de Liverpool, repitió las experiencias de Jenks en 1885 obteniendo sucesos en un gran número de abortos

inminentes. Estas observaciones han sido hechas igualmente por Macffiel - Campbell en 1866. Stuard ha podido retardar el parto prematuro. M. Monclar tiene costumbre de emplear este medicamento como profiláctico contra el aborto en las mujeres que hallándose en sinta tienen propension al flujo cataminal. Prescribo una cucharadita de té cada 3 horas desde 4 dias antes de la época menstrual y continuando 4 dias despues.

Yo tambien he llegado a prevenirlo en el 1.º caso que relato en este trabajo.

Los casos en los cuales esta droga y su alcaloide se encuentran indicados, están bien delimitados.

Asi no debe ensayarse interrumpir el aborto.

1.º Cuando el huevo se ha roto y por consecuencia, el líquido amniótico se haya escurrido. Sin embargo, cuando está raptura se verifica en la corriente del sexto o sétimo mes, se puede tentar la detención del huevo, a fin de volver viable el feto. El Sr Stuard dice: que ha podido retardar por este medicamento el parto prematuro en una primipara provocada por la ruptura de las membranas en la corriente del sexto mes de su preñez, logrando asegurar la viabilidad del niño cuyo nacimiento se efectuó a los 50 dias despues.

2.º Cuando el feto está muerto - Muerto el feto su permanencia en el útero es inútil y aun peligrosa. Apesar de esto existen casos excepcionales donde el Viburnum puede ser empleado. He aquí un ejemplo citado por el Sr Stuard: "Una primipara llegó a los 7 meses de"

" su preñez sin novedad alguna a este momento los movi-
 " mientos del niño cesaron, a los 8 dias de esto, la enferma
 " mando por mi; y al examen encontré los siguientes sig-
 " nos: todas las tardes tenía cólicos acompañados de endu-
 " recimientos del abdomen. A la palpacion, sensaciones
 " muy vagas; silencio a la auscultacion. Al tacto se en-
 " cuentra la cabeza fetal muy encajada, el cuello parece
 " muy disminuido en su longitud y modificado en su
 " permeabilidad. Parece que se tratase de un feto muer-
 " to y macerado con probabilidad de parto prematuro
 " proximo. El marido advertido quiso mandar a su mujer
 " al campo a 4 horas de Paris para que desembarazara. Yo
 " le aconseje que si su intencion era tal partiera lo
 " mas pronto posible y ordene el empleo del Viburnum
 " prunifolium hasta su llegada al domicilio. Yo cito
 " este caso no como un testigo de la influencia del Vibur-
 " num prunifolium, sino; simplemente para demostrar en
 " que circunstancias puede ser administrado a pesar de la
 " muerte del niño.

3º Cuando el aborto o parto prematuro estan muy avan-
 zados. La formula generica es muy facil de darla, pero
 no sucede lo mismo cuando se le quiere precisar en
 detalle. ¿ En que grado, la expulsion puede ser deteni-
 da? Es esta una de las cuestiones mas arduas de obs-
 tetricia. En efecto, se ven casos excepcionales donde el
 huevo ha comenzado a encajarse en la vagina, inter-
 rumpirse en su marcha y ascender poco a poco; el
 cuello se cierra y la preñez continua su curso. En té-
 sis general se puede combatir la expulsion prematura

en todo tiempo. Sin embargo, cuando el huevo hubiera franqueado el orificio externo del útero, el práctico deberá abrigar muy pocas esperanzas del resultado del tratamiento profiláctico. ✕

4.º Cuando la madre padece de una enfermedad grave que contraíndique la interrupción del parto prematuro: la viruela por ejemplo, entre las enfermedades generales; una cardiopatía entre las locales.

5.º Cuando exista una estrechez pelviana incompatible con el parto en la madre a no ser que ella se empeñara en afrontar los peligros.

Fuera de estas cinco contraindicaciones se deberá tentar impedir el aborto o parto prematuro y el *Viburnum prunifolium* será con este objeto profiláctico, claramente indicado.

Además la 2.ª indicación del *Viburnum* se encuentra, en los cólicos uterinos del post-partum, que, pueden ser de dos clases; sintomáticos e idio-páticos.

Los cólicos sintomáticos, ceden con las inyecciones intra uterinas, antisépticas y los segundos, con el *Viburnum prunifolium*.

Según estos datos podemos trazar la conducta que se observará en los cólicos uterinos.

Como el diagnóstico entre una y otra especie es tan difícil en práctica, (por lo menos antes de cualquier intervención terapéutica) se comenzará por practicar una inyección intra uterina con una

24
solución antiséptica. A veces después de este lavage los cólicos cesan y el tratamiento ulterior se hará inútil; sino se tendrá recurso en el *Viburnum prunifolium*.

Ventajas del *Viburnum prunifolium* sobre el ópio en la práctica obstétrica.

El ópio ha sido el medicamento que mas se ha aplicado para los accidentes que hemos mencionado.

Las preparaciones mas usadas han sido las inyecciones de morfina o el laudano en lavativas (enemas)

Pero no obstante su buen éxito y cierta tolerancia de las dolientes a dichos preparados, presenta reales inconvenientes y peligros que han podido provocar la intoxicación, justo era que la farmacología tratara incesantemente de conseguir un medicamento, que uniese a su acción cierta su inocuidad. Ahora bien, parece que el *Viburnum* llena perfectamente este desiderandum — Asi el ópio determina una constipación mas o menos tenaz lo que no sucede con el *Viburnum*.

En los casos de congestión renal o de albuminuria tan frecuentes en el estado puerperal, la influencia congestiva del ópio es de las mas peligrosas, reproche que no se puede hacer al *Viburnum prunifolium*.

La acción del ópio es general y se ejerce sobre todo el organismo, la del *Viburnum* se localiza mas particularmente sobre el aparato uterino, lo que lo hace preferible.

Se ha pretendido sin prueba ninguna que

el *Viburnum* no actúa mas que por la morfina que contiene. El análisis de Herman van Allen que es muy completo no la señala.

La administración del *Viburnum* es de las mas fáciles; las enfermas lo toman sin repugnancia alguna; lo que no se puede decir de las lavativas de laudano y de las inyecciones de morfina. Así el Dr. Stward dice: "Por último en muchísimas familias se ve hoy un terror verdadero por el opio y en particular por la morfina; justificado o no el medico debe tener en cuenta estas prevenciones." Nada de semejante hay para el *Viburnum*, el que posee todas sus ventajas sin el menor inconveniente. Por estas diversas razones, creo que el *Viburnum* merece un estudio serio, y espero que en tiempo quizá no muy lejano, el *Viburnum* habrá sustituido al opio en Obstetricia.

Se ve pues que esta sustancia, responde a lo que ya nos dejaba prever la composición de sus principios activos a los que uniéndose la de la *Viburnina*, hace que tenga efectos antiespasmódicos, astringentes, diuréticos y sobre todo tonificador de la fibra uterina y por último un verdadero regularizador de la funcionalidad de este organo tan importante, de la misma manera que la digital lo es del corazón.

De lo expuesto créome autorizado para sacar las conclusiones siguientes.

1.º El *Viburnum prunifolium* es un tónico y sedante uterino.

2.º Goza de acción vaso-contrictoria en la red circulato-

ria del útero.

- 3º Su acción se limita mas á este órgano.
- 4º Puede considerarse como un verdadero regularizador de la funcionalidad uterina.
- 5º Actúa sobre el aparato urinario produciendo una poliurea mediocre y polakiurea.
- 6º Es un constipante en débil grado
- 7º No es venenoso aun á dosis de 100 gotas en una sola toma y

8º En la práctica obstétrica es preferible al opio.

Indicaciones 1º Amenaza de aborto; 2º parto prematuro; 3º cólico uterino del pos-partum; 4º un estado cualquiera donde el elemento dolor se haga sentir en el útero y 5º las perturbaciones vasculares del órgano.

Contra indicaciones. — Son en número de seis. 1ª Ruptura de las membranas, 2ª muerte del feto, 3ª cuando el aborto ó parto prematuro están muy avanzados, 4ª cuando la madre padece de alguna enfermedad que reclame el aborto ó parto prematuro, 5ª si la madre presenta una estrechez pelviana de 7 centímetros y 6ª Si el cólico uterino es sintomático.

Fal es S. S. mi modesto contingente. Ahora solo me resta manifestaros que tengais en cuenta mi deficiencia, y los pocos elementos con que he contado para dar cima á este trabajo, á fin de que vuestra indulgencia supla los errores que hubiera cometido. Lima Marzo 30 de 1892.

Agustín S. G. y Gamarras

A. B.
Niles

Proprietors =

J. D. M. Williams
" " H. Morley
" " J. Palmer -

Historias Clínicas.

Sobre el tratamiento del aborto por el *Yiburnum prunifolium*. Tomada en el departamento de un distinguido y respetado maestro Sr. Ramón Morales.

Observacion I^a

Cármem Herrera de 29 años, india casada natural de Puma, costurera, de temperamento nervioso y constitución mediana; entró al hospital de Sta Ana el día 7 de Agosto de 1891 a la sala de San Antonio ocupando la cama N^o 9

Interrogada la enferma, manifestó que era el sexto embarazo que tenía; su primera regla se presentó a los 10 años. Dijo haber padecido de fiebres intermitentes y neuralgias. Casada a los 23 años tuvo sucesivamente 5 preñeces. La primera fue un aborto; pero no recuerda a que fue debido. Los partos 2^o, 3^o, 4^o y 5^o fueron a término. Su última regla tuvo lugar el 2 de Febrero.

Esta preñez seguía su marcha con ningún accidente hasta el 6 de Agosto en que tuvo una molestia, con uno de sus miembros y al castigarle se vio precisada, a hacer un esfuerzo insignificante a fin de conseguirlo. Al corto tiempo, se sintió con dolores en el hipogastrio y cintura que se irradiaban a la espalda, se vieron éstos de manchas de sangre que no creyó fueran de importancia, y creyó aliviarse pronto. La noche fue sobresaltada, ya por los dolores, ya por la hemorragia; por lo que no vaciló en venir al hospital.

El estado general es bueno, no tiene antecedentes de

alcoholismo, ni sifilíticos. Interrogada por su esposo, manifestó, que gozaba de buena salud durante el matrimonio; pero ignora si antes ha padecido de alguna enfermedad.

Practicada la palpación abdominal se sentía el útero, como, á un travez de dedo por encima del ombligo, las malgas del feto estaban hacia arriba, los miembros inferiores á la derecha; por la auscultación, los ruidos fetales á la izquierda, un poco apagados tanto en uno como en otro flanco se sentían los movimientos fetales. Por el tacto vaginal, el cuello era, en forma de embudo, poco accesible; el orificio externo estaba un poco entre abierto, y se notó un flujo de sangre y dolores intermitentes que simulan los de parto. De aquí se deduce, que está:

1.^o embarazada, 2.^o el feto está vivo, y 3.^o el aborto se ha declarado.

Temp $37^{\circ} \frac{1}{5}$. Fue tratada por el *Tiburnum prunifolium* en extracto fluido, á la dosis de 10 gotas $\frac{1}{2}$ horas y como bebida goma.

Día 9. A la palpación y auscultación los mismos síntomas, la hemorragia ha seguido y los dolores son algo vagos. Temp $37^{\circ} \frac{1}{5}$

El extracto fluido de *Tiburnum prunifolium* se ha administrado á la dosis de 15 gotas en alterna y como bebida goma.

Día 10. Hoy la enferma dice haber pasado la noche bien. Temp $37^{\circ} \frac{1}{5}$

A la palpación el útero está mas desprecible, hay, ~~señalación~~ de la metrorragia, dice la paciente que no tiene dolor.

Se regimien el mismo.

Día 11. Hoy como el Dr. Morales no encontrara nada de los síntomas de antes, la ha sometido, al régimen siguiente. Cts de quina y Cts de fierro 20 $\frac{1}{2}$ á fin de reanimarla.

Reflexiones Aquí tenemos reunidas dos causas: 1.^a La impresión moral (cólera); y 2.^a una caudicia al ejecutar el esfuerzo, que han provocado la irritabilidad de la fibra uterina, enca-

gerando su tono, y convirtiéndole así, en contracciones; que ha determinado una hemorragia; y por último estos síntomas han sido cohibidos por el extracto fluido de *Viburnum prunifolium*

II^a

Virginia Dúrriga, de 18 años, casada, india, natural de Arequipa, sin profesión, entró al Hospital el día 1^o de Agosto del 1891. a la sala de San Antonio y ocupó la cama N.º 4. Aparecieron las reglas a los 12 años: desde que tiene uso de razón, no recuerda enfermedad alguna. Casi a los 15 años, ha tenido tres preñeces sucesivas, terminando por aborto los dos últimos: de 4 meses el primero, y 5 el segundo, según la enferma no sabe que haya motivado sus abortos (causas oscuras). Sus últimas reglas aparecieron el 2 de Marzo último, su embaraço siguió su marcha sin novedad, hasta el 31 de Julio último (es decir hasta los 6 meses menos dos días) en que sintió a las 2 de la tarde un dolor de cintura, la cadera derecha, y hombro del mismo lado; apareció a los pocos minutos una hemorragia en sus partes genitales; lo que la obligó a guardar cama. No obstante estas precauciones, la hemorragia y los dolores continuaron, aun que sin adquirir mayores proporciones. A las 4 de la mañana de hoy los dolores han aumentado un poco, y la hemorragia ha quedado la misma, según indica la enferma, lo que la hizo resolverse venir al Hospital.

La enferma acusa que en su mamá había tenido dos abortos, y en su hermana mayor igualmente 4 abortos seguidos de un parto a término. El estado general de la enferma es satisfactorio, interroga

da á cerca de su esposo, dice ser buena.

A la palpación se nota: el fondo del útero casi al nivel del ombligo, poco menos de un travez de dedo; los caracteres de cabeza se notan en el estrecho superior á la derecha; á la auscultación se notan los ruidos cardiacos del feto á la derecha al nivel del diámetro biespinoso, los movimientos activos del feto eran perceptibles aun á la vista. Al tacto se nota el cuello difícilmente dirigido hacia abajo; su forma es cilíndrica correspondiendo al tipo de mango, el orificio externo deja escurrir sangre y coágulos, se notan las bolsas de agua; pero partes fetales no se encuentran; tras del púls, se nota un tumor que da sensación de cabeza. La temperatura normal.

Dia 1º Hoy le mandó el Dr Morales. El extracto fluido del *Viburnum prunifolium*, á la dosis de 10 gotas cada dos horas y por bebida goma.

Dia 2 La enferma acusa un poco de menos dolor, la hemorragia es casi nula. El cuello uterino un poco menos entre abierto algo rellanecido. A la palpación los mismos síntomas de ayer. Siguió su régimen $C/2$ horas.

Dia 3. Hoy la enferma se encuentra bien, dice que los dolores se le han quitado, otro tanto pasa con la hemorragia. Su régimen el mismo.

Dia 4 Hoy ha salido restablecida.

Reflexiones. Esta amenaza de aborto; á que obedece? Será la herencia? A faltas de causas determinantes; parece natural creer esto.

¿Que ha detenido el aborto? La goma ni el reposo, con suficientes para esto, luego me parece justo creer que el *Viburnum* es un antiabortivo.

III^a

Sabina Hernandez, casada, de 25 años de edad, india natural de Arequipa, de ocupacion costurera, de temperamento linfático y constitucion mediana, entró al hospital el dia 6 de Agosto de 1891 a la sala de San Antonio; ocupando la cama N.º 18. Dice la enferma que a los 15 años aparecieron por primera vez sus reglas; casó a los 23; ha tenido un parto a término, el que se efectuó sin novedad; como antecedentes no refiere ninguno salvo fiebres intermitentes en 1886. En cuanto a su marido dice que jamás le ha visto enfermo, y que ignora si en otro tiempo ha sido enfermizo; pero que hoy es sano y robusto.

La última aparición de sus reglas se efectuó el 28 de Abril de 1891 cree haber estado embarazada, por que casi no se enfermó; pues no duró si no una hora, siendo remplazada por un flujo sanguinco; en el mes anterior su periodo no duró mas que tres dias; cuando a ella le dura 5 dias habitualmente.

Siguió por lo demas una marcha regular en su embarazo, hasta el dia 15 de Agosto del mismo año.

Refiere que ayer a las 4 de la noche le dieron la noticia de que su hermano habia sido herido entonces sufrió un mal estado en todo el cuerpo y empezó a temblar, sintiendo como al cuarto de hora un dolor en el ombligo de la barriga (peril) que se irradiaba a los riñones, por abajo al muslo derecho y por encima hacia las espaldas; como tambien palpitaciones las que fueron calmadas a las 9 de la noche; poco mas o menos a las 8 se notó humedades sus partes (vulva) por sangre. Esta le bajó toda la noche, aumentando de hora en hora, por lo que determinó ingresar al hospital.

Examinada la enferma: su estado general es bueno, salvo

el aspecto de trítera y las huelas de insomnios, debidos á su presente dolencia. Las víceras no dan signo alguno que haga preveer una desviación en la normal. El útero á la palpación: se nota al nivel del ombligo, y se sienten los movimientos activos del feto; á la auscultación, se perciben los ruidos cardiacos del feto á la izquierda, los movimientos activos de éste y los ruidos de fuente uterinos; al tacto, los labios y vagina están humedecidos por la sangre, el cuello uterino un poco reblandecido, en el que se encuentran un poco abocadas las membranas, dejando éstas notar la cabeza del feto; al retirar el dedo explorador salió lleno de sangre.

Temp 37 $\frac{5}{10}$

En vista de los antecedentes y del examen, mi respetable maestro Dr. Ramon Morales ordenó: Unt. perlor fierro 10 gotas c/2 horas, goma por bebida y enemas de infusión de camomilla y laúdano así compuestos. Infusión camomilla 50 gramos y laúdano 1 gramo para dos enemas una *Statim* y otra noche.

Día 7 Hoy la enferma dice que ha pasado el día en el mismo estado, y acusa el dolor un poco mas intenso. Temp 37 $\frac{05}{10}$

Su régimen el mismo y posada de belladona al vientre.

Día 8 El mismo estado. Su régimen es extracto fluido de *Viburnum prunifolium* 10 gotas c/2 horas y Goma. Temp 37 $\frac{05}{10}$

Día 9 La enferma dice que los dolores han disminuido; el mismo régimen. Temp 37 $\frac{05}{10}$.

Día 10. Los dolores no los siente ya; sino de una manera muy lejana, que es mas bien, un peso y no un dolor; la hemorragia ha disminuido. Sigue su régimen.

Día 11. Hoy los dolores son vagos al decir de la enferma,

no se presentan mas, que de hora en hora, siendo acompañadas de la expulsión de un poquito de sangre. Esta es, en menor cantidad. Siguió su régimen. Temp 37° 5/10 X

Día 12 El mismo estado y régimen.

Día 13. La enferma hizo notar, que ya los dolores y la sangre habian paralizado desde las 4 de la mañana proximanamente. Por lo que el Sr. Dr. Morales ordenó 15 gotas de Extracto fluido de *Viburnum prunifolium* 3 veces al dia. Temp 37° 5/10

Día 14. La enferma ha pasado la noche bien, y no ha tenido dolores, la hemorragia solo la ha visto a las 4 de la tarde y hoy a las 6 de la mañana, pero que apenas manchó el bazo.

Siguió su régimen

Día 15. No ha habido hemorragia desde ayer, la enferma está contenta y acusa una diuresis abundante. Sigue en su régimen.

Día 16 y 17 El mismo estado y régimen.

Día 18. Se le dió de alta.

Reflexiones. Esta historia nos demuestra 1º por los síntomas obtenidos de la palpación, auscultación, y tacto, una preñez de 5 meses; 2º que esta mujer estuvo en inminencia de aborto; 3º que reconoce como causa una provocación de un orden moral; 4º que el aborto ha sido de terido por el *Viburnum prunifolium* y 5º que esta planta es antiabortiva y diurética.

IV^a

Maria Mellan, de 25 años, casada, natural de Guaya sin profesión, temperamento linfático; entró al hospital el día 30 de Julio de 1891; casó a los 22 años y tuvo un embarazo sin novedad. La primera aparición de sus

reglas fué el año de 1881. Como datos hereditarios, acusa que la madre murió tísica (tuberculosis pulmonar). En cuanto á ella ha padecido de tercianas, (fiebres intermitentes) dos veces de pulmonía y cuando pequeña de viruela.

El esposo es bien conformado, y no tiene datos personales ni hereditarios de importancia.

Su última regla fué á principios de Marzo último se queja de vómitos.

Al examen: su estado general muy abatido, la mirada triste, respiración ansiosa, voz corta y apagada, vómitos tenaces, dolor sordo al epigastrio. Pulso débil corto y ligero. Respiración fatigosa. Palpitaciones. El órgano gestador por la palpación se le nota al nivel del ombligo, en forma es redondeada, situado en la línea media sus paredes están flácidas y un tanto adelgazadas. Existe un peloto al traqueo. A la auscultación: los ruidos cardiacos del feto no son perceptibles; El feto está vivo ó muerto?

El Dr. Morales diagnosticó, vómitos del embarazo, y le ordenó como régimen Poción Riviero 120 gramos, para tomar q 2 horas, soda por bebida y agua de cal con leche.

31 y 1.º de Agosto el régimen y estado el mismo.

2.º El mismo estado; Poción Riviero, agua gaseosa con nieve, agua de cal con leche al interior; pulverización de éter al epigastrio, y dos enemas laudánizados.

3.º Los vómitos son mas tenaces. le han ordenado creosota 5 q. Ex. ópío 2 q en alt, agua gaseosa y leche con cal 15 grams al interior. Pulverización éter al epigastrio. Temp 37.º

4 El mismo estado el régimen se cambió en oxalato de cerio 2 grms alt. agua gaseosa y leche con cal 15 grms al interior. Pulverización éter al exterior

5 y 6 El mismo estado y régimen, se añadió bicarbonato de soda 2 grms. Temp. 37°

7 Ox. cerio 2 grms alt. agua gaseosa con vino por bebida. Enema de cloral N° 2

13 Brom. pot. 60 cf alt. agua gaseosa y leche con agua de cal al interior; aceite alcanforado al hipogastrio. Hoy la enferma acusa un dolor en la cintura, que se extiende por abajo á los muslos y por arriba al hipogastrio.

14 El mismo régimen y estado. Temp. 37°/10 En la tarde la enferma acusó pérdida de sangre por sus partes genitales, y el aumento de dolor en su matriz.

15. La enferma hizo notar al Sr. Dr. Morales la pérdida de sangre y sus dolores, por lo que le ordenó extracto fluido de *Viburnum prunifolium* 10 gotas cf 2 horas, agua gaseosa con vino, y leche con agua de cal 15 grms. Es de advertirse que los vómitos continúan.

Al tacto practicado por mi profesor resultó; que el cuello estaba un poco entreabierto, y notó la existencia de una metrorragia. En la tarde la enferma dice, que los dolores del hipogastrio son menores, y le parece que su sangre ha disminuido.

16. Su régimen es el mismo, la metrorragia es menor, los dolores de cintura igualmente menores. Los vómitos son los únicos que la mortifican.

17 Hoy aice encontrarse mejor, y quedó en su régimen; más, bicarbonato de soda 2 grms y agua de cal con

leche 15 grms.

18 La metrorragia ha desaparecido, por lo que se le ha dado 15 grms de extracto fluido de *Viburnum prunifolium* en alt, siguió en lo demas su regimen.

19 Quedó en Poción Rivier c/2 horas, agua gaceosa con nieve y dos enemas de cloral.

20 El mismo regimen y estado. En la tarde la enferma notó otra vez la metrorragia.

21 El estado general revela un fin proximo. La respiracion suspirosa, el alito fetido, los labios y conjuntivas están palidos, la piel anemiada y fria, el pulso corto y lento, Temp 36 7/10, la metrorragia siguió su curso; en la poca o ninguna esperanza que le quedaba de vida, se limitó a ordenar. Poción cordial y hora a fin de reanimarla.

Hoy en la tarde la escena se terminó con la muerte de la enferma y la expulsion de un feto muerto y macerado.

Reflexiones - ¿Aquí el *Viburnum* ha sido impotente para detener el aborto? en realidad no le hubiera detenido, por dos razones, 1^o por el hecho de la presión abdominal a cada acceso de vomito, sobre el útero y 2^a por la muerte del feto pues ambas son causas de aborto y hubiera habido una constante repetición en las amenazas del aborto ¿El *Viburnum* ha hecho resaltar su acción antiabortiva? Ha juzgar por los datos suministrados en los dias 16. 17. y 18 ha actuado de una manera eficaz, y si el aborto se ha efectuado no ha sido por falta de esta droga; sino por la persistencia de estas dos causas mencionadas, sobre todo; el vomito.

V^a

Beatriz Valdez, de 32 años de edad, negra, soltera, de Lima, lavandera de constitución mediana y temperamento sanguíneo nervioso; entró al hospital el día 9 de Noviembre de 1891 y ocupó la cama N.º 7. Sala de San Antonio.

Reglada a los 14 años, ha tenido 8 preñeces, todas a término. No ha tenido afeción alguna, antes de su preñez.

El 14 de Abril apareció por última vez su menstruación. La que fue normal. Durante su preñez no ha tenido accidentes, hasta el 8 de Noviembre día en que tuvo un sueto muy fuerte, pero que hacían como 4 ó 5 días, sentía un dolor como, al empuje de la barriga; presentándosele una hemorragia a las 3 de la mañana la que fue muy abundante volviéndose mayor cuando orinaba, y que esta sangre se cuagulaba en témpanos grandes y también perdió aguas; a las 10 del día ingresó al hospital asistada por su estado.

Mi compañero Sr. Matos la puso bajo la acción del *Tiburnum prunifolium* 10 gotas C/2 horas. Día 10. En la mañana a la hora de visita dijo el Sr. Sr. Morales, lo que he mencionado, que las gotas le habían hecho bien, pues la sangre había paralizado; aun que los dolores eran casi lo mismo, en intensidad, acusando también que había orinado bastante; por lo que mi estimado profesor tuvo a bien dejarla en su mismo régimen, previo exámen, cuyo resultado fue el siguiente:

la palpación; el útero está a 6 traveses de dedo por encima del ombligo y en contracciones dolorosas e intermitentes. A la auscultación; ruidos debajo del ombligo a la derecha. Al tacto; el cuello entreabierto, redondo y alto, no hay sangre en los órganos genitales, que nos muestre la existencia de una hemorragia.

Administré el *Tibururus purifolium* a las 11 a.m. Irradiación de los fenómenos provocados por la droga. En boca gusto salobre, por lo demás no hay nada de notable, moderada, somnolencia, supresión del dolor, tranquilidad. Las contracciones cardiacas son más fuertes, hay aumento de pulsaciones, así en lugar ^{de 72} encontramos 80 por minuto. El pulso es fuerte, lleno, ligero 72 por minuto a las 11 a.m.; encontramos 80 por minuto a las 11 $\frac{1}{2}$. Respiración en número de 17 por minuto. Las contracciones uterinas se han alejado, el dolor ha desaparecido a las 1 $\frac{1}{2}$. La enferma acusa que se siente mejor.

La orina como a la 1 $\frac{1}{2}$ ha sido como de grana, acompañada de mucosidad.

A las 5 de la tarde la matriz se encontraba blanda no ha habido contracción dolorosa. Los latidos son de 72 por minuto en el feto, y éste se mueve. En el día ha habido 8 veces en regular cantidad. Los latidos del corazón materno en número de 83 a las 12 $\frac{1}{2}$. El pulso es de 85 por minuto. Respiraciones 17 p.m. a las 5 el músculo cardíaco da pulsaciones por minuto. El pulso 90 por minuto. La respiración 16 p.m.

La matriz está blanda, sin contracciones; el feto tiene mucho movimiento. La orina ha efectuado 8 veces en regular cantidad.

Día 11 La enferma se encuentra tranquila y me refiere haber tenido muy buen sueño, que no ha tenido molestia hasta las 8 de la mañana. El pulso 80 por minuto. El corazón oscila 79 a 80 por minuto. La respiración mas pausada que ayer, era en número de 14 por minuto. A las 8 y 1/2 violentos escalofríos con sacudidas energicas. pregunté a la enferma por que la encontraba así, que motivo su estado. a lo que contestó que una de sus compañeras habia caído de su lecho contusionándose, lo que le ha impresionado demasiado y determinado su estado presente. La Temp. 38°

Pulso irregular en número de 90 por minuto, respiración suspirosa y fatigosa, en número de 15 por minuto.

El Dr Morales ordenó una pocion de muriato amoniaco 4 grms, ctg lechuga 90 grms, Ybe diacodion 20 grms. each 1/2 horas. advirtiéndole al Dr Matos que si la encontraba apirética le administrase 50% de Sulfato quina, lo que se efectúo y fue seguido de un parto prematuro con un niño vivo.

Reflexiones — La eficacia del Viburnum ha sido nula ¿ Por que? Por la ruptura de las membranas, por la impresion nerviosa o por el sulfato de quina; la primera incitando al útero a la contraccion por accion refleja; la segunda actuando ya, directamente sobre sus fibras (por accion refleja) completan.

do a la acción de la primera, y la del sulfato de quina vino a completar la acción de las dos anteriores.

VI

Luisa Rodríguez de 15 años de edad, casada, india, natural de Cheguipa, de ocupación cocinera, de temperamento bilí-fático, constitución débil; entró al hospital el día 24 de Setiembre de 1891 a la sala de S. Antonio y ocupó la cama N.º 10. Dijo la enferma que había padecido de (pneumonia) pulmonía cuando pequeña y de las glándulas del cuello; en este presenta cicatrices color mate, algo oscuras en sus bordes prominentes en su centro, en número de 2 al lado derecho y tal izquierdo; acusa además haber padecido de tercianas (fiebras intermitentes) Reglada a los 12 años, sus periodos han sido anormales. Casó a los 13 años, a partir de esta época ha tenido dos preñeces que terminaron por aborto, su menstruación volvió a los 60 días del último aborto; siguiendo en esta una marcha regular. El 6 de Julio apareció por última vez su regla y le duró 3 días, cuando a ella le dura normalmente 5 días. Carece de antecedentes alcohólicos y sífilíticos, dice que su esposo ha padecido de pulmonía (neumonía) poco antes de hacerse embarazada.

Interrogada por mi maestro Dr. Morales sobre el origen de su estado actual, acusó haber sufrido un golpe al sentarse en las nalgas, sintiendo casi al momento un dolor en la cintura, y como a la hora sufrió dolores en el empeine (pubis), que se dirigían a los riñones y piernas, al poco tiempo sintió húmedas sus partes notando que dicha humedad era sangre; por lo que determinó venir a este hospital.

Al exámen:

A la palpación, se nota el útero á cuatro traveses de dedo, por encima del púbis; á la auscultación, solo se nota el cuello reblandecido y entreabierto y el dedo explorador sale cubierto de sangre. Acusa que los dolores mas intensos, se presentan de hora en hora, quedandole despues muy atenuados; en todo el perimetro del útero. La sangre es abundante, acusa frecuentes deseos de orinar. Temp. $37 \frac{3}{5}$ (m y t)

Como régimen interno, se le ha administrado *Viburnum prunifolium* en extracto fluido 10 gotas $\frac{1}{2}$ horas y goma.

Dia 25 Hoy la enferma dice que la sangre ha disminuido, el dolor es menos intenso. Temp. normal.

Su régimen fue el mismo.

Dia 26. La enferma ha hecho notar que los dolores han desaparecido y la sangre al mismo tiempo; manifestó que orinaba mas, por lo que se le ha dejado tomando dicho extracto fluido 15 gotas en alterna y goma.

Dia 27 Siguió su mismo régimen y estado.

Dia 28 La enferma pidió su alta.

Reflexiones — ¿El aborto ha sido provocado por la armonia del padre ó por el accidente acaecido á la madre? ¿ambos factores parece que en parte, deben, ser culpables. ¿Esta inminencia de aborto, ha sido contenida, por el *Viburnum prunifolium*? Desde que la goma no ha sido, ni ha podido ser suficiente para contener dicho estado; me parece muy natural sea el *Viburnum prunifolium*, á quien se deba el resultado y por consecuencia

42.
lo creo pues; un antecabortivo.

VII

Mercedes Solari, soltera de 22 años, blanca, natural de Lima, de ocupación costurera, de temperamento sanguíneo, constitución robusta; entró al hospital el 19 de Noviembre de 1891 y ocupó la cama N.º 20 de la sala de S. Antonio.

No acusa datos patológicos de ninguna especie anterior a su preñez, salvo el amplición de 8 años. Con respecto al padre de su hijo dice que ignora toda clase de datos.

Reglada a los 11 años, ha tenido una preñez terminada por un parto a término. Su último periodo, fue, el 11 de Julio; alterado en la cantidad y color. Se ha conservado en buen estado de salud, hasta el 18 en la tarde, día que sintió dolor de cabeza, la boca amarga y náuseas. El día siguiente: es decir; hoy, amaneció lo mismo, por lo que tomó un vomitivo a las 7 y $\frac{1}{2}$ de la mañana, sintiendo a las 8 los primeros síntomas de su dolencia actual, los que dice; son semejantes, a los de parto.

Al examen: A la palpación el útero se encuentra a un dedo por debajo del ombligo, y está en contracción; a la auscultación, se nota un ruido que no es isocrono al pulso de la madre, los latidos del corazón fetal a la izquierda con mayor intensidad, que se propagan al lado derecho; y otro ruido que es irregular y brusco, que son los movimientos activos del feto. Al tacto el cuello es blando, circular y entre abierto, en su orificio externo da la sensación de un cuerpo blando y esponjoso, probablemente algún coágulo sanguíneo. Por último a la inspección del

vientre se nota la elevacion de sus paredes a cada
 contraccion. Bien, mi profesor creyendo se trataba de
 un aborto provocado con miras criminales, tal vez, le
 ordeno como regimen extracto fluido de Viburnum pru-
 nifolium 10 gotas 1/2 horas y un enema de camonilla
 60 gramos laudano 1/2 grms (mfn) et las 12 y 1/2 p.m.
 que regrese al hospital, encontré a la enferma dur-
 miendo, la desperté y me dijo que se encontraba un
 poco aliviada; como tambien me hizo presente que no
 habia tomado mas que las copitas, y no le habian
 puesto el enema. et las 5 regresé y la encontré mas
 contenta, las contracciones habian desaparecido, el
 dolor no existia pero en su lugar, un peso en su
 vientre, creí fuera producida esta sensacion por la
 muerte del niño; mas al auscultarla, me convencí
 de lo contrario, pues los latidos fetales eran normales,
 la metrorragia se habia cesado. Ademas la enfer-
 ma dice que se siente con mucho sueño y ha orinado
 un poco regular. El pulso es ligero, fuerte, lleno
 y dicoto.

Dia 20 En la visita dijo que se encontraba
 buena y pidió su alta.

VIII

Francisca Vasquez, casada de 23 años, de
 edad, india natural de Jauja de ocupacion cocinera, de
 temperamento nervioso, constitucion debil; ingreso al hospital el
 27 de Octubre de 1891. y ocupó la ^{cama} N^o 19 de la sala de S. Antonio.
 Reglada a los 12 años, sus menstruos fueron normales, Casó a

los 13, tuvo 4 preñeces a término. Dijo que había padecido de disenteria, fiebres intermitentes y cólicos de quinina y a los 11 años proximamente de mal (Epilepsia) despues no ha vuelto a tener novedad alguna. La última aparicion de sus reglas fué a principio de Julio. En el curso de su embarazo fué atacada por mal de nervios, que hizo la llevaran al manicomio, de donde la mandaron a este hospital; con fiebres intermitentes.

Al examen: se encuentra fuertemente febril; su cara se encuentra demacrada y demuestra alguna torpura en sus acciones y palabras; los organos están bien salvo el bazo y el higado que están infartados, sobre todo el primero y dolorosos; un ligero color ictérico en las conjuntivas. El útero a la palpacion se encuentra a tres veces de dedo por debajo del ombligo, y ocupado por el producto de la concepcion. Fué tratada de su paludismo, de bronquitis que adquirió despues y se le sujetó a un regimen tónico en el que la quinina, el fierro, la Poción tónica, genciana y hierro reducido; han jugado el principal rol de este tratamiento.

El dia 5 sintió dolores sorsos como ella califica en la cintura, empeine (pubis) y frecuentes deseos de orinar; pero inutiles pues no lo conseguía a pesar de sus esfuerzos.

El 6 como los dolores hubieran aumentado y se presentase sangre en su vulva, le dió aviso al Dr. Morales de lo que pasaba; quien al examinarla notó ser contracciones uterinas, el punto de partida de los dolores acusados por la enferma, y como siempre tuvo la amabilidad de llamar nuestra atención, prescribiendole despues como regimen; el extracto fluido

de *Tiburnum humifolium* 15 gotas en alb y goma: se
demándole á mi compañero Dr Matos que si la encon-
traba en el mismo estado, prescribiese dos enemmas lau-
danzadas, uno en *Statim* y otro en la noche; mas
cómo mi compañero la encontró aliviada, la dejó
en su régimen. X

Al examen: se notó el útero al nivel del ombligo; los
ruidos fetales se oyen muy claros á la derecha, y el
dorso parece ser el que se encuentra transversalmente;
como también, la falta de sangre en la vulva, y la
desaparición de las contracciones.

Día 8 Hoy ha amanecido la enferma con dolor de cabe-
za, fué atacada, de un ~~escalofío~~ escalofío intenso con dolor á la
espalda derecha y lado omórrimo del cuello. Su régi-
men fué Sulfato quina 50 c. con Ext. de ópío 2 c. en *Stymd*,
goma por bebida, en los dias siguientes ha sido aten-
dida con medicamentos variados, según sus diversas
complicaciones; pero como ni me ocupé de ellas sino de
la inminencia de aborto, es pues, aquí donde me de-
tengo sin mencionarlás, ni tampoco haré referencia
á los medicamentos, solo me conformaré con decir
que ésta mujer en su preñez, ha seguido, un curso nor-
mal, hasta hoy 16 de Diciembre.

Reflexiones: ¿Esta inminencia de aborto
á que ha sido debida? Parece que á éstos últimos medica-
mentos; entre ellos, el sulfato de quina y genciana, son
los únicos capaces de haberle producido; ¿este estado
por que ha sido combatido? Solo por el *Tiburnum hu-
mifolium*

IX

Matilde Carrasco, soltera, de 34 años de edad, india, natural de Yca de ocupación cocinera, temperamento sanguíneo-bilioso, constitución robusta; entró al hospital, el 4 de Diciembre de 1891 y ocupó la cama N.º 23 de la sala de San Antonio.

Reglada á los 12 años, ha tenido cuatro partos, todos á término. Dijo que habia padecido de viruela á los 6 años y muchísimas tercianas (fiebes intermitentes) No tiene antecedentes diatésicos.

Por lo que hace al padre de su hijo; dice que ignora todos los datos anteriores á sus relaciones, pero durante éstas, ha gozado de buena salud.

Su última menstruación apareció el primero de Julio de 1891, no le duró mas que dos dias y la van que estaba modificada, en cantidad y calidad, así fué, muy poca y muy aguada.

Interrogada sobre su estado, dice que es debida, á una molestia que tuvo el 1.º de Diciembre y se sintió en la noche de aquel dia, ya algo mal; hoy le ha sido imposible soportar su dolor, por lo que determinó ingresar al hospital.

Después de habéla examinado mi profesor, le ordenó como régimen. Cocto fluido de *Tiburnum prunifolium* 15 gotas en alb y goma como bebida.

Al examen se encontraba el útero por la palpación al nivel del ombligo; los ruidos fetales en línea media á tres traveses de dedo por encima del púbis y las mal gas á la derecha, con sus miembros correspondientes

los que determinan movimientos violentos, el cuello estaba dilatado, entre abierto y blando; no hay sangre. El pulso directo, lento y duro.

Día 6. Siguió su régimen, las contracciones han desaparecido.

(Véase trazo esfigmográfico N.º 3)

Día 7. La enferma acusa haber tenido dolores muy fuertes al orinar y que su orina era muy oscura; pero, que los dolores habian desaparecido; por lo que se le ordenó como régimen alcanfor y ~~frédaceo~~ ^{frédaceo} ca 10 alt y grama.

Día 8. Hoy dice la enferma que se encuentra bien, siguió su régimen.

Día 9. Sint. quina 8 gramo. m/m.

Siguió con este régimen tónico hasta hoy 16 de Octubre de 1891.

Encontrándome en el caso anterior á fin de no molestarnos demasiado, paso por alto los días siguientes y terminaré aquí; dándos cuenta de; del estado de dicha mujer, el cual es el siguiente: El estado general un poco abatido; la preñez sigue su curso normal el feto está vivo, creo pues haberlo manifestado que se trataba de un cólico uterino que quizá hubiera terminado por aborto, y que este estado, ha sido combatido por el *Viburnum prunifolium*.

X

Emilia Pinida, casada, de 33 años de edad, india, natural de Lima, de ocupación costurera, temperamento linfático, entro al hospital el día 14 de Noviembre de 1891. y ocupó

la cama N^o 6 de la sala de S. Antonio.

Reglada a los 13 años, casó a los 24 y ha tenido seis preñeces; la 1^a, 2^a y 5^a fueron abortos; 3^a parto prematuro de 7 meses, 4^a parto prematuro de 8 meses y la 6^a se terminó por aborto de 3 meses. Presenta una cicatriz en el cuello y segun dice la enferma, es debida a que las glandulas de dicho sitio le han supurado (adenitis supurada del cuello) en su tierna edad; de 6 años padeció de bronquitis; a los diez disenteria; a los 14 de fiebre amarilla, y fiebre tífus a los 20; no es alcohólica.

El 11 de Abril apareció por ultima vez su menstruación, siendo, la sangre muy aguada.

El marido dice que es sano, ignora si este tiene antecedentes hereditarios.

Interrogada por su estado presente; dice que, no encuentra motivo para ello, salvo pequeñas molestias como tituba, al mismo tiempo dice que en los otros abortos tampoco ha tenido causa alguna capaz de determinarlos. Por otra parte hace notar que una hermana de ella aborta siempre y que jamas ha podido tener un niño a término; ademas su mamá tuvo varios abortos. Hacia 5 dias que sufría dolores en la cintura sobre todo en la cadera izquierda, se le dormían las piernas, despues los dolores se le acentuaron mas en las piernas y en el empuje; (pubis) al dia siguiente sintió ganas de orinar repetidas y en medio de estas falsas necesidades, le bajó sangre; fue en muy pequeña cantidad, parándole al dia siguiente, quedando bien, hasta esta mañana a las 4 que se vio precisada a venir a este hospital por la intensidad de los dolores y la hemorragia.

Al examen: por la palpacion, el utero está a 2 traveses de dedo por encima del ombligo; por la auscultación los ruidos fetales están en línea media a tres traveses de dedo por encima del pubis; al tacto el cuello está casi derecho, se tocan las membranas al nivel del orificio interno. Las contracciones eran fuertes y se presentaban de 30 en 30 segundos, la sangre abundante, El pulso frecuente y pequeño en N.º 85 por minuto. La respiración de 17 por minuto. Los ruidos fetales son tumultuosos. Como regimen mi profesor le ha ordenado, extracto fluido de *Viburnum prunifolium* 10 gotas c/2 horas, y goma por bebida. Tom bellad. opiada, para unciones en el vientre $\text{Empt } 36 \frac{4}{5} \text{ m.}$

A las 3 p. m. el pulso 75 por minuto; respiración 16 por minuto. El pulso era lleno, duro y ligero, las contracciones se presentan de 3 en 3 minutos y durante 30 segundos, son menos fuertes que esta mañana, tomó el medicamento a las 11 a. m.

A las 6 las contracciones mas dolorosas, la sangre habia aumentado, el pulso habia aumentado a 89 por minuto; respiración 17 por minuto, acusa vertigos, dolor de cabeza, se alofrios y dolor en el vientre debido a las contracciones. Se le mandó en *Statim* un enema de camomilla, 60 grms laudano Sydh 1 gramo dividida en 2 partes, la restante para la noche.

Dia 15 Hoy la enferma nos dijo que habia desembrarado y nos mostró una minicita, polidactila en ambas manos, de 32 centímetros de longitud y 1.500 gramos de peso, es muy debil su pulso y muy agitado, su piel está fria. La enferma quedó en goma y caldo.

No ocupandome mas que del aborto y no de sus consecuencias suspendo aqui mis narraciones para entrar en las reflexiones.

Reflexiones. — ¿Este aborto a que es debido? No existiendo entre los datos suministrados por la enferma causa alguna capaz de determinarlo, a excepcion de la herencia, unico factor patologico culpable en este caso ¿El Viburnum prunifolium ha sido insuficiente en este caso? Si. ¿Y por este caso diremos que no es un antiabortivo? No, pruebas tenemos de lo contrario y no por un suceso infructuoso le creamos inutil.

XII

Leonor Alvarado, de 23 años, lavandera, natural de Cayamanga, constitucion robusta y temperamento sanguineo; entro al hospital el dia 18 de Julio de 1891 a la sala de Sta Rosa ocupando la cama N^o 4, servicio del Dr. Benavides. Segun datos la preñez fue a termino y se verifico en O. J. D. P. el 18 a las 3 de la tarde, la duracion del trabajo fue de 2 horas. Siguió en sus loquios una marcha normal, lo mismo sucedió con la regresion uterina hasta el dia 26 en que se le paso a la sala de San Jose cama N^o 20 por necesitarse la que ocupaba.

La enferma refiere haber sentido una molestia (al pasar de una sala a otra), en el utero y al acostarse en su nuevo lecho sintio un escurrimiento mas abundante que sus loquios, lo que atrajo su atencion y noto ser sangre.

Dia 27 a la hora de la visita dijo al Dr. Morales

5

lo que ocurría por lo que ordenó ergotina 20 cent alt. y como bebida goma.

En la palpación, el útero se encuentra a 4 o 5 traveses de dedo por encima del pubis, las paredes son flácidas y algo sensibles; al tacto, el cuello está algo entreabierto y deja escapar sangre que es roja y rutilante. Temp. $37^{\circ}\frac{3}{10}$.

Día 28 Hasta el 31 inclusive sigue su régimen y estado.

Día 1^o Viendo el Sr. Dr. Morales la insuficiencia del tratamiento le ordenó ergotina 20^c y Fos de tanino 10^c para tomar en alt. y goma por bebida.

Día 2 y 3. Siguió en su régimen, el estado es el mismo Temp. $37^{\circ}\frac{4}{10}$

Día 4. La enferma acusó dolores en los muslos y la hemorragia era un poco más abundante, por lo que se le ordenó una poción ~~de~~ compuesta de Ergotina 1 grm; para tomar una ch $\frac{1}{2}$ horas Temp. $37^{\circ}\frac{3}{10}$.

Días 5, 6, 7, 8, 9. Siguió su mismo régimen y no hay mejoría alguna.

Día 10 Hoy se ha prescrito extracto fluido de Viburnum prunifolium 10 gotas $\frac{1}{2}$ horas.

Día 11 La enferma dice que el dolor ha disminuido, la sangre es la misma cantidad, la orina está aumentada y que siente un contento inexplicable, que se revela en los gestos de la paciente.

Como el Dr. indicara que se observasen los efectos: tomé el pulso; que, constaba de 68 pulsaciones por minuto, a las 10 y $\frac{1}{2}$ a. m.

Al volver en momentos que le iban a administrar el remedio, tomé de nuevo la pulsación y la encontré como antes de 68 pulsaciones por minuto, a los 15 minutos el pulso era 60 por minuto, a los 30 la pulsación es de 68, el pulso está tenso.

Aparato respiratorio. los movimientos respiratorios eran muy amplios y mas lentos, en número de 15 por minuto a la 1 1/4 cuando a las 10 1/2 eran en número de 17 por minuto. En los rñones se nota un aumento de trabajo; el que se revela por una abundancia de orina que al decir de la enferma cada hora orina. El útero se nota un poco blando; a la palpacion a la 1 1/4 se nota un poco resistente como si se hubiese contraido, a la 1 1/2 el mismo estado. La Temp. 37° 2/10 m. 37° 4/10 t. d. las 5 p. m. A las 5 y 20 minutos P 62 por minutos. Respiracion 14 por minuto y muy amplias. La diuresis es manifiesta pues la enferma ha llamado su vacinica en 4 horas 1 vez.

Dia 12 La enferma hace notas que la sangre no le ha bajado desde el último paño que se mudó a las 5 1/2 a. m. y los dolores habian desaparecido por lo que se le mandó solamente 15 gotas en alt. Temp 37° 2/10 En la tarde a la 1 volví a examinarla, la que me recibió contenta, diciendo que su hemorragia no había parecido y me mostro la solera que estaba empapada solamente en el líquido loquial. El pulso era tenso y su número de 68 por minuto. Los movimientos respiratorios eran amplios y pausados en número de 14 por minuto.

Dia 13. Habiendose contenido la metoragia se le puso bajo el siguiente régimen: E. lto de fierro 20 en los alimentos y por bebida Eto quina.

Dia 14, 15, 16, y 17 Siguió en régimen.
Dia 18 Pidió su alta.

Reflexiones; A que se ha debido esta metrorragia; Parece á la levantada intempestiva ó mejor á la marcha.
 ¿ El Yilumurn ha cohibido esta metrorragia? De lo expuesto se ve que ha sido el único que ha actuado con mas eficacia que los anteriores tralammientos por lo tanto es él, un hemostático y tónico uterino

XI

Juana Pivas, de 30 años, india, viuda natural de fanga de temperamento linfático, y constitución mediana; entro' al hospital de Sta Ana el 8 de Febrero de 1892 á la sala de San Antonio y ocupó la cama N.º 28 por una amenaza de aborto.

Reglada á los 12 años ha tenido 5 preñeces á término. Dijo que su única enfermedad habia sido verrugas (verruga peruana) La única diátesis que presenta es la escrofulosa.

Respecto á los antecedentes del padre dice: que es un hombre robusto; como pude cerciorarme en la tarde, y por otra parte era un individuo inteligente se manifestó muy sagaz y ofreció satisfacción como en cuanto me fuera útil; entre los datos que me suministró se encuentran dos de alto valor: el primero que habia padecido de chan-cros blandos seis meses antes de sus relaciones con esta mujer y el segundo que fué muy fumador de cigarro.

Su última menstruación fué el día dos de Noviembre de 1891, la que fué normal.

Acusa la paciente 5 puñeces á término.

La paciente dice que sin causa apreciable de un momento á otro sintió dolores al vientre, los que se extendieron á las caderas por atrás y al pubis por delante; despues fueron seguidos de sangre, siendo ahora muy violentos.

Al examen: por la palpacion el útero es muy poco accesible, se encuentra á 2 traveses de dedo por encima del pubis y desaparece á cada lado de línea media á 4 traveses de dedo al nivel del pubis; al tacto el cuello es algo modificado en su consistencia y permeabilidad; silencio á la auscultacion y por último el dedo explorador sale lleno de sangre. Además existen contracciones dolorosas que se repiten de 3 en 3 minutos y duran 30 segundos.

De aquí concluyó mi maestro, diciendo: 1.º que esta mujer estaba embarazada y 2.º que se encontraba en inminencia de aborto; por lo que la sometió al Extracto fluido de *Viburnum prunifolium* 10 grs c/2 horas. La tempt fue normal, el pulso 75 por minuto.

A las 11 y 1/2 a.m. tomó la paciente su 1.ª dosis. A las 12 y 1/4 p.m. pregunté á la enferma si habia sentido mejora; á lo que contestó: Los dolores son siempre fuertes, la sangre ha disminuido un poco.

A las 12 y 1/2 la frecuencia de las contracciones habia disminuido, pues, se notaban de 6 á 10 minutos de intervalo y duraban de 20 á 30 segundos, el dolor era menos intenso, y la hemorragia era menor. Encargué á la enferma tuviera pre-

sente si los dolores y su sangre aumentaban o disminuían, las veces que orinara y defecara, si al tomar el remedio sentía algo extraño en la boca, y todo cuanto le pasara hasta el día de mañana.

El pulso es algo dicoto, fuerte, lleno y ligero, su número era de 85 por minuto.

Día 9. Hoy la enferma dice: que ha pasado la noche muy regular, los dolores han sido menos intensos, la metrorragia había disminuido considerablemente; por lo que hace a las veces que había orinado, eran 10 desde la 1 p.m. hasta ahora 10 y 1/2 a.m. El pulso es casi el mismo, solo que ha disminuido a 70 pulsaciones por minuto.

Las contracciones cardiacas se vuelven un poco energicas, disminuyen en número, su ritmo es regular.

El pulso bajo la acción del medicamento se hace dicoto, duro y lento. Este último carácter se pronuncia mas.

Día 10 Hoy como notable acusa la enferma la desaparición de su metrorragia y al mismo tiempo por la calma relativa de su dolor; pero si acusaba la enferma un peso en la cintura, por lo que se le mando un gramo de Extracto fluido de Viburnum en alt; orino 12 veces y defeco una en 24 horas.

Día 11 La paciente dice que apenas le queda un peso en la cintura y se encuentra muy aliviada.

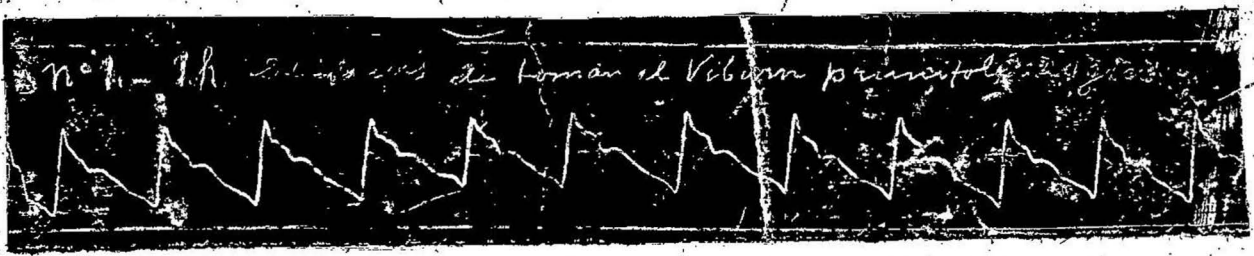
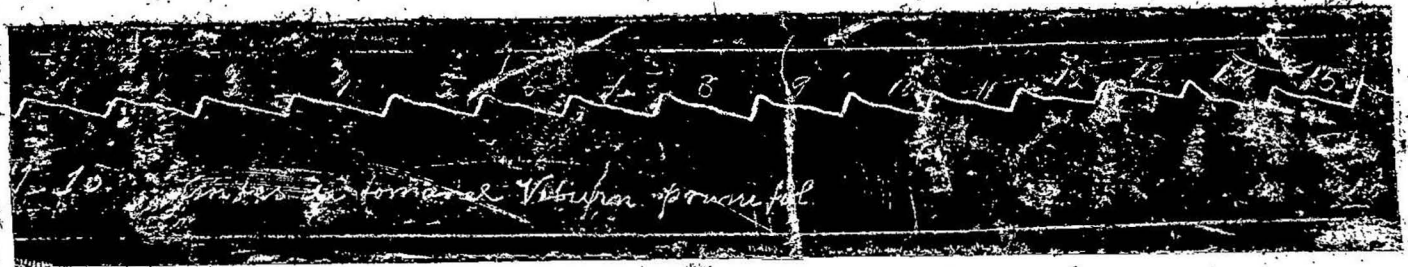
La orina ha sido abundante, las micciones en número de 10 en 24 horas; defeco una vez y el

bulbo ligeramente aumentado en número y diámetro
Día 12 La paciente dijo encontrarse buena, que ya no
existía molestia alguna; orinó 12 veces y no defecó en
las 24 horas; pidió su alta en la visita

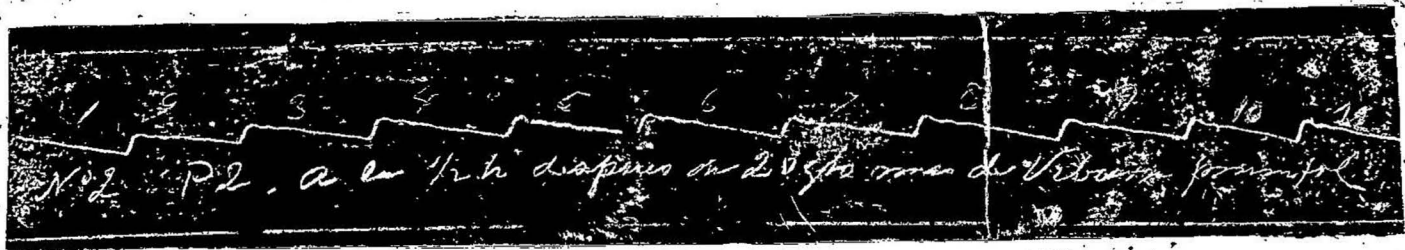
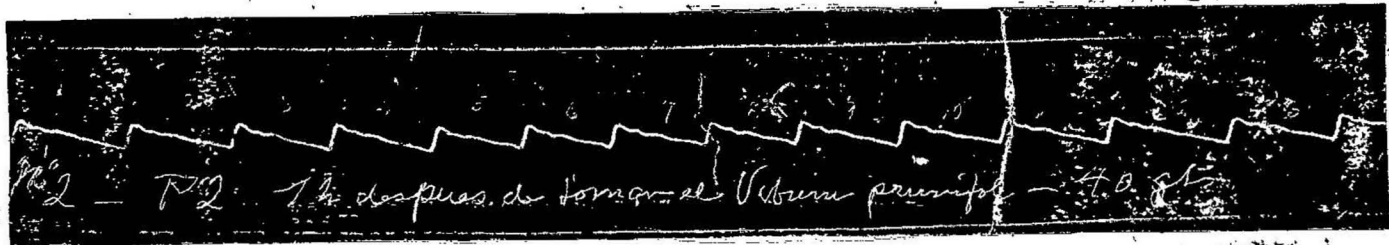
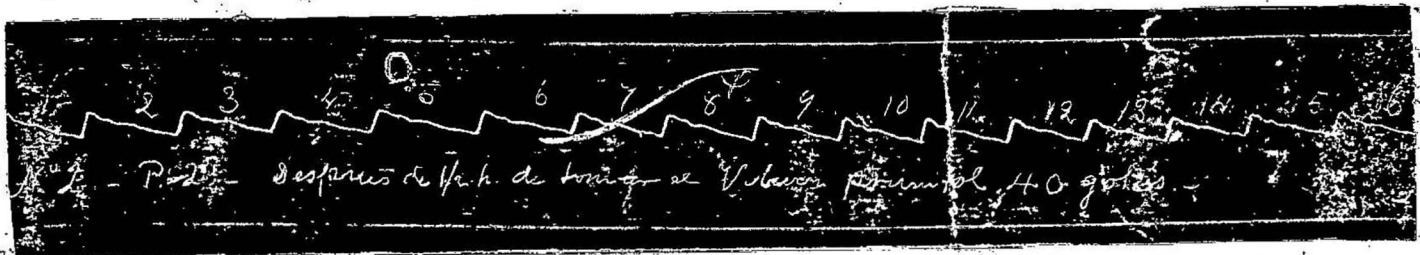
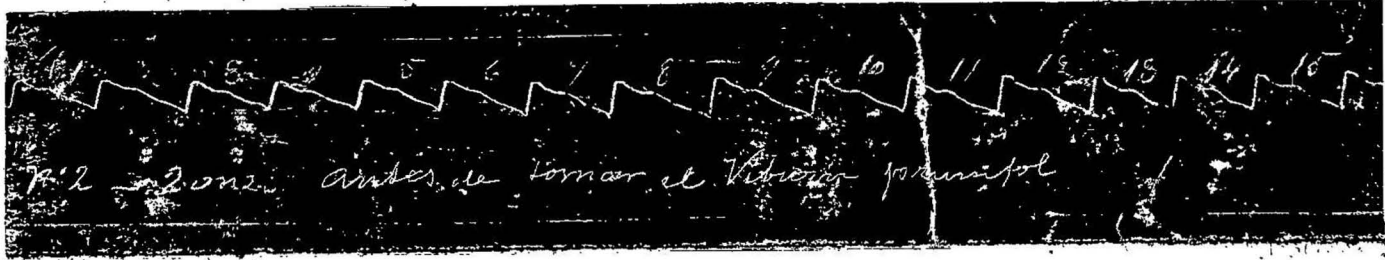
Reflexiones. Esta observación nos demuestra 1º que
esta mujer estaba en inminencia de aborto; 2º, ésta
amenaza obedece; á la sífilis ó intoxicaciones por el
tabaco del padre? y 3º que este estado ha sido comba-
tido por el *Tiburium puriflorum*.

FACULTAD DE MEDICINA	
No. de ins.	11356
No. de la circunscripción.....	

Trazos Espimográficos Nº 1

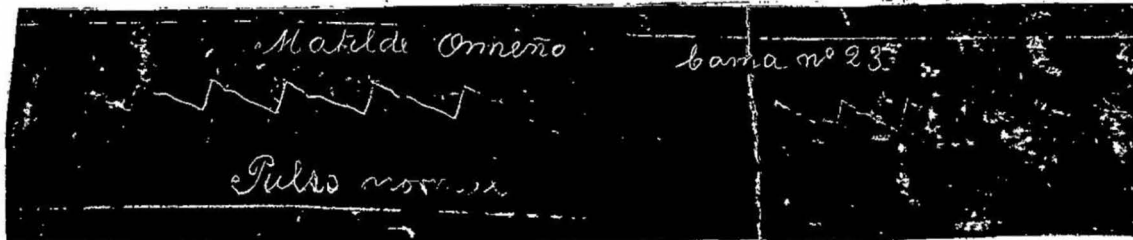


Trazos Espiromográficos Nº 2



Trazos Espinográficos

N.º 3.



0



UNMSM - FM - UBHCD



010000073016