

## USO DE LA SANGRE DE DRAGO COMO COMPLEMENTO EN EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA DEL CENTRO ITS-VIH/SIDA (CDVIR)<sup>1</sup>



Rubén Aparicio Cortéz

APARICIO CORTEZ, RUBEN<sup>2</sup>; TAPIA ARROYO, MIREYA; SCHAYMAN ABRAHAM; EDER FERREIRA, LUIS<sup>3</sup>

### RESUMEN

Realizamos un seguimiento a los pacientes mediante controles de laboratorio 2 veces al año (cada 6 meses) tanto aquellos pacientes que utilizaron la sangre de Drago como complemento en su tratamiento como en los que no lo hicieron.

La investigación fue realizada en el centro de ETS/VIH SIDA (DVIR) que se encuentra situado en la Avenida Isabel La Católica (zona La Ramada), teniendo datos exactos y confiables los cuales son obtenidos de las historias clínicas de cada paciente en estudio. Se evidencia una notable diferencia de mejoría en los pacientes que utilizaron la sangre de Drago disminuyendo la carga viral y aumentando las Células CD4, mientras que ello no sucede en los pacientes que no utilizaron esta planta como complemento de su tratamiento.

### ABSTRACT

We track patients through laboratory controls twice a year (every 6 months) for both patients, who used the blood of Drago as a complement to treatment and those who did not. The research was conducted in the center of STD / HIV AIDS (DVIR) that is located on Isabel La Católica Avenue (La Ramada zone), having accurate and reliable data which are obtained from the medical records of every patient under study. It is evident that there is a remarkable improvement in patients using the blood of Drago decreasing the viral load and increasing CD4 Cells. This does not happen in patients who did not use this plant as a complement to your treatment.

**PALABRAS CLAVE:** Sangre de Drago. Coadyuvante. Carga viral. Células CD4.

**KEYWORDS:** Sangre de Drago. Adjuvant. Viral load. CD4

### INTRODUCCION

El proyecto realizado en los pacientes de nuestro programa ETS VIH SIDA se origina mediante que los conocimientos sobre VIH SIDA son inadecuados, ellos refieren que la principal causa de haberse infectado con el virus fue la falta de información.

Una creencia que tiene el paciente es que al estar infectado queda limitado para llevar una vida normal, lo cual constituye un mito altamente perjudicial por las consecuencias emocionales y afectivas.

La infección por VIH puede ser tratada. Y los pacientes con medicación y apoyo psicosocial apropiado logran presentar una calidad de vida adecuada.

Escogimos este tema porque consideramos el virus de inmunodeficiencia humana un gran problema de salud pública.

Esta investigación permitirá conocer los alcances de los medicamentos naturales (homeopático) como componente para el tratamiento del VIH SIDA mediante el aprovechamiento de las propiedades químicas de la sangre de grada (Drago).

Es por eso que nuestros pacientes han venido utilizando la sangre de grada en forma natural con el fin de demostrar que con los múltiples beneficios de esta planta podemos disminuir la carga viral y aumentar los CD4.

Se realiza un estudio aleatorio del 2010 al 2014(5 años) con pacientes que tomaron sangre de grada y con pacientes que no tomaron sangre de grada.

Mediante las historias clínicas pertinentes del programa ETS VIH SIDA y los resultados de laboratorio cada 6 meses (2 veces al año) también haciendo seguimiento objetivo a los pacientes viendo una evolución favorable .

Se debe hacer constar que la toma de sangre de grada se hizo bajo consentimiento informado.

Además de que somos conscientes de la privacidad de cada paciente por lo cual no utilizamos nombres propios.

### OBJETIVO GENERAL:

Dar a conocer la importancia del uso y beneficios de la sangre de grada en pacientes con el virus de la inmunodeficiencia humana.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Reconocer las propiedades y manejo adecuado de la sangre de grada
- Aplicar los beneficios de esta planta en pacientes con VIH SIDA
- Mejorar la calidad de vida de los pacientes con VIH SIDA con el uso de la sangre de grada.

<sup>1</sup> Trabajo realizado en Santa Cruz, Centro de SIDA

<sup>2</sup> Ginecólogo obstetra. Jefe Médico Programa ITS VIH Sida (Sedes Santa Cruz), Docente de Medicina de la UCEBOL.

<sup>3</sup> Médicos de provincia. Investigadores Juniors

**MATERIALES Y MÉTODOS:**

El estudio se llevó a cabo en el Centro de ETS/VIH SIDA de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. La población objetivo fueron los pacientes que asisten a este centro. Trabajamos con un grupo de pacientes (20) independientemente de la edad y el sexo, a los cuales se les hizo un seguimiento durante 5 años mediante los exámenes de laboratorio solicitados cada 6 meses (2 veces al año) de esta manera pudimos obtener datos específicos de carga viral y células CD4 de cada uno de los pacientes en estudio.

**SANGRE DE GRADA**

La sangre de grada (sangre de Drago) es un árbol nativo del Perú que alcanza los 20 metros de altura. El látex de Sangre de Grado contiene dentro de sus principales componentes el alcaloide denominado Taspina y sustancias como: piridona, aporfina, quinoleína y el principio SP-303 que es una sustancia de acción antiviral.

Desde siempre los nativos de la selva amazónica usaron la de Sangre de Grado como un excelente cicatrizante. Estudios preliminares han logrado determinar que la actividad cicatrizante del látex de Sangre de Grado está dada por el alcaloide Taspina que actúa estimulando la migración de fibroblastos, de esta manera se produce el proceso de reparación celular y contracción de heridas (cicatrización). Su nombre científico es Crotonlechleri M.

Es originario de las regiones templadas de Sudamérica (en especial Perú) y también de África. Crece en forma silvestre sobre cumbres montañosas y regiones selváticas.

**UTILIDAD DE LA SANGRE DE GRADA**

Usado tradicionalmente como cicatrizante de úlceras gástricas. Aumentan las defensas del organismo. Acción antiviral, analgésica. El látex de los árboles amazónicos del género Croton, especialmente C. lechleri, es usado en forma tradicional desde muy antiguo y en los tiempos modernos ha sido estudiado y se han demostrado sus propiedades medicinales como cicatrizante, por el contenido del alcaloide Taspina, y como antiviral, por el contenido del principio SP-303, una proantocianidina oligomérica de acción antiviral. Es un excelente cicatrizante, desinflamante para uso externo es especial para el tratamiento de las úlceras estomacales, gastroduodenales, también inflamación dérmica y reumatismo y cura el acné. Eleva la defensa del cuerpo, se aplica en el tratamiento de úlceras estomacales, gastritis crónicas, cirrosis al hígado, cicatrizante, analgésico, heridas internas.

**ACCION ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIANA**

Numerosos estudios avalan la actividad antiviral de sangre de Drago, y principalmente del SP-303. Experimentos in vitro muestran que esta proantocianidina inhibe diferentes virus DNA y RNA, incluyendo el virus herpes (HSV tipos 1 y 2), el virus de la hepatitis (A y B), el virus de la influenza A (FLU-A) y el virus de la para influenza (PIV). También es efectivo contra el Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

**ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA**

Además, se ha comprobado que el alcaloide Taspina no es el único responsable de la acción antiinflamatoria. El látex total presenta una potente actividad antiinflamatoria. Se observa como principal indica-

ción en el uso de Sangre de Drago, sus efectos cicatrizantes internos y externos.

**INDICACIONES TERAPEUTICAS**

En uso tópico como cicatrizante en heridas y quemaduras, lesiones recurrentes por herpes genital en pacientes con VIH SIDA.

En uso interno se utiliza para úlceras gastroduodenales, tratamiento de diarrea producida por toxina colérica, infecciones víricas de las vías respiratorias.

En medicina popular sangre de grada se utiliza como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades autoinmunes. No se han descrito contraindicaciones ni interacciones.

Dada la falta de información de acuerdo con la práctica médica habitual, no debe usarse durante el embarazo y la lactancia sin supervisión médica.

La sangre de grada también puede ser usada en forma tópica usando unas gotas directamente aplicadas sobre una amplia zona seguida de fricción o masaje y también puede ser utilizada por vía oral 5 a 10 gotas de látex por día.

**ESTUDIO COMPARATIVO:**

**PACIENTES QUE TOMARON SANGRE DE GRADA**

PACIENTE # 1	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	25/05/2010 286 07/12/2010 544	10/01/2011 288 14/10/2011 468	26/06/2012 379 15/12/2012 380	06/03/2013 394 25/11/2013 417	14/05/2014 268 10/10/2014 280
CARGA VIRAL	25/05/2010 327.338 07/12/2010 1237	10/01/2011 43.849 14/10/2011 85	26/06/2012 <40 15/12/2012 indetectable	06/03/2013 3919 25/11/2013 indetectable	14/05/2014 Indetectable 10/10/2014 Indetectable

PACIENTE #2	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	12/01/2010 240 10/10/2010 250	05/02/2011 280 3/11/2011 285	08/01/2012 299 17/12/2012 290	17/02/2013 300 09/11/2013 345	23/02/2014 256 12/10/2014 120.000
CARGA VIRAL	12/01/2010 100.000 10/10/2010 150.000	05/02/2011 <40 03/11/2011 <40	08/01/2012 210.000 17/12/2012 100.000	17/02/2013 305.406 09/11/2013 145.150	23/02/2014 240 12/10/2014 <40

PACIENTE #3	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	11/04/2010 344 05/11/2010 580	01/03/2011 463 12/10/2011 422	05/02/2012 323 24/11/2012 519	04/04/2013 299 12/10/2013 522	25/07/2014 441 19/01/2015 361
CARGA VIRAL	11/04/2010 <40 05/11/2010 <40	01/03/2011 <40 12/10/2011 <40	05/02/2012 <40 24/11/2012 <40	04/04/2013 <40 12/10/2013 INDETECTABLE	25/07/2014 INDETECTABLE 19/01/2015 INDETECTABLE

PACIENTE #4	2010	2011	2012	2013	2014
CELULA SCD4	NO REALIZA LABORATORIOS	09/04/2011 471 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO	04/03/2012 297 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO	13/06/13 479 13/12/2013 490	18/07/2014 521 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO

CARGA VIRAL	2010	2011	2012	2013	2014
	NO REALIZA LABORATORIOS	09/04/2011 64.174 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO	04/03/2012 92.836 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO	13/06/2013 INDETECTABLE 13/12/2013 INDETECTABLE	18/07/2014 153 SOLO REALIZA LABORATORIOS 1 VEZ AL AÑO

PACIENTE # 5	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	03/03/2010 305 10/09/2010 28	14/02/2011 180	01/03/2012 220	05/02/2013 260	22/04/2014 300 03/12/2014 340
CARGA VIRAL	03/03/2010 150.000 10/09/2010 <40	14/02/2011 <150	01/03/2012 <40	05/02/2013 <40	22/04/2014 Indetectable 03/12/2014 Indetectable

PACIENTE #6	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	16/04/2010 220 11/10/2010 260	25/03/2011 260 05/12/2011 280	08/02/2012 280 23/10/2012 290	22/03/2013 310 10/12/2013 320	23/01/2014 300 18/12/2014 301
CARGA VIRAL	16/04/2010 120.000 11/10/2010 110.240	25/03/2011 <40 05/12/2011 <40	08/02/2012 <40 23/10/2012 <40	22/03/2013 <40 10/12/2013 <40	23/01/2014 <140 18/12/2014 <40

PACIENTE #7	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	15/01/2010 219 Solo realiza laboratorios 1 vez al año	20/05/2011 141	11/02/2012 142	23/02/2013 141	13/05/2014 60
CARGA VIRAL	15/01/2010 6.645 Solo realiza laboratorios 1 vez al año	20/05/2011 No llega carga viral	11/02/2012 6471	23/02/2013 6885	13/05/2014 6885

PACIENTE #8	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	18/03/2010 6	23/03/2011 7 13/09/2011 25	01/07/2012 14 5/12/2012 201	08/01/2013 4	17/04/2014 412
CARGA VIRAL	18/03/2010 187.472	23/03/2011 <40 3/09/2011 <40	01/07/2012 8093 5/12/2012 <40	08/01/2013 121.382	17/04/2014 20.387

PACIENTE #9	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	13/01/2010 210 11/11/2010 280	6/03/2011 320 09/11/2011 350	13/02/2012 330 19/10/2012 335	12/04/2013 320 22/10/2013 350	03/05/2014 4 395 16/11/2014 356
CARGA VIRAL	13/01/2010 310.410 11/11/2010 120.311	06/03/2011 <40 03/11/2011 <40	13/02/2012 <40 19/10/2012 <40	02/04/2013 <40 01/10/2013 <40	03/05/2014 4 <40 16/11/2014 4 INDETECTABLE

PACIENTE #10	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	26/01/2010 526 2/10/2010 530	20/01/2011 501 12/11/2011 554	510	658 9	7/03/2014 4 835 2/12/2014 508
CARGA VIRAL	26/01/2010 <40 2/10/2010 <40	20/01/2011 <40 12/11/2011 <40	<40	<47 9	7/03/2014 4 Indetectable 2/12/2014 175

### PACIENTES QUE NO TOMARON SANGRE DE GRADA

PACIENTE #1	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	05/03/2010 93	10/02/2011 97 11/08/2011 84	03/09/2012 133	10/08/2013 120	03/03/2014 269
CARGA VIRAL	05/03/2010 <40	10/02/2011 <40	03/09/2012 <40	10/08/2013 <40	03/03/2014 Indetectable

PACIENTE#2	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	16/05/2010 291	NO VINO A SU CONTROL DE LABORATORIO	23/02/2012 378	18/05/2013 600	08/12/2014 405
CARGA VIRAL	16/05/2010 252 838	NO VINO A SU CONTROL DE LABORATORIO	23/02/2012 <40	18/05/2013 INDETECTABLE	08/12/2014 INDETECTABLE

PACIENTE#3	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	15/03/2010 164	09/03/2011 198	18/02/2012 193 10/09/2012 240	25/01/2013 195	20/02/2014 194
CARGA VIRAL	15/03/2010 <40	09/03/2011 <40	18/02/2012 INDETECTABLE 10/09/2012 INDETECTABLE	25/01/2013 INDETECTABLE	20/02/2014 INDETECTABLE

PACIENTE#4	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	12/02/2010 484	19/07/2011 394	09/05/2012 501	12/04/2013 352 D □ □ □ □ □ □ □ □	10/11/2014 263
CARGA VIRAL	12/02/2010 <40	19/07/2011 52 481	09/05/2012 124	12/04/2013 15 560	10/11/2014 62 563

PACIENTE#5	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	05/02/2010 432	SIN LABORATORIOS	20/02/2012 688	14/10/2013 328	18/03/2014 4 288 05/12/2014

PACIENTE #1	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	05/03/2010 93	10/02/2011 97 11/08/2011 84	03/09/2012 133	10/08/2013 120	03/03/2014 269
CARGA VIRAL	05/03/2010 <40	10/02/2011 <40	03/09/2012 <40	10/08/2013 <40	03/03/2014 Indetectable

PACIENTE#2	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	16/05/2010 291	NO VINO A SU CONTROL DE LABORATORIO	23/02/2012 378	18/05/2013 600	08/12/2014 405
CARGA VIRAL	16/05/2010 252 838	NO VINO A SU CONTROL DE LABORATORIO	23/02/2012 <40	18/05/2013 INDETECTABLE	08/12/2014 INDETECTABLE

PACIENTE#3	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	15/03/2010 164	09/03/2011 198	18/02/2012 193 10/09/2012 240	25/01/2013 195	20/02/2014 194
CARGA VIRAL	15/03/2010 <40	09/03/2011 <40	18/02/2012 INDETECTABLE 10/09/2012 INDETECTABLE	25/01/2013 INDETECTABLE	20/02/2014 INDETECTABLE

PACIENTE#4	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	12/02/2010 484	19/07/2011 394	09/05/2012 501	12/04/2013 352 D □ □ □ □ □ □ □ □	10/11/2014 263
CARGA VIRAL	12/02/2010 <40	19/07/2011 52 481	09/05/2012 124	12/04/2013 15 560	10/11/2014 62 563

PACIENTE#5	2010	2011	2012	2013	2014
CELULAS CD4	05/02/2010 432	SIN LABORATORIOS	20/02/2012 688	14/10/2013 328	18/03/2014 4 288 05/12/2014

### CONCLUSIÓN:

Realizando un seguimiento a un grupo de nuestros pacientes del programa ETS VIH SIDA, los cuales tomaron sangre de grada de forma continua y gradual, pudimos constatar que estos pacientes evolucionaron favorablemente disminuyendo su carga viral y aumentando los CD4. Además de haber mejorado su calidad de vida, siendo esto indispensable para poder llevar una vida normal.

Esto nos demuestra que podemos continuar con esta medicina natural como una alternativa de poder prolongar la vida de los pacientes con VIH/SIDA, disminuyendo las enfermedades oportunistas y dejando la evidencia de que podemos mejorar la salud de los usuarios con patologías también similares.

### RECOMENDACIONES

Después de ver los resultados de laboratorio de nuestros pacientes en estudio del Centro ITS -VIH/SIDA y teniendo la certeza de que con el uso de la sangre de grada en nuestros pacientes fue de gran ayuda para ellos, podemos recomendar que los pacientes que aún no han utilizado esta planta medicinal podrían hacerlo como coadyuvante del tratamiento antirretroviral y aprovechar al máximo los múltiples beneficios de esta medicina natural.

### BIBLIOGRAFIA CONSULTADA: (RESUMEN)

<http://www.inkanat.com/es/infosalud/sangre-drago-grado.html>

<http://plantasquesanan.blogspot.com/2009/03/sangre-de-grado-una-planta-curativa.html>

[www.peruecologico.com.pe/flo\\_sangregrado\\_1.htm](http://www.peruecologico.com.pe/flo_sangregrado_1.htm)

[otramedicina.imujer.com/2010/04/.../los-beneficios-de-la-sangre-de-drago](http://otramedicina.imujer.com/2010/04/.../los-beneficios-de-la-sangre-de-drago)