

**INMUNIX PLUS JARABE COMO TERAPIA  
COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DE  
PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH-SIDA**

**DRA. DEYANIRA PUCHE F.**

**MEDICO ADJUNTO**

**UNIDAD DE INFECTOLOGÍA**

**HOSPITAL DR. MIGUEL PÉREZ CARREÑO**

**AÑO 2007**

**CARACAS-VENEZUELA**



En la creciente epidemia por virus de la inmunodeficiencia humana que sigue azotando al mundo, muchas son las drogas que se han desarrollado para combatirlo, disponiendo hoy en día de un rico arsenal de cuya combinación o "cocktail", como es llamado desde hace algún tiempo, se ha logrado mejorar su salud, su estatus inmunológico y por ende su calidad de vida. Todo ha sido un trabajo unificado sin escatimar esfuerzos y sin dejar a un lado los medicamentos de la medicina sistémica que igualmente tienen su interés en la lucha contra esta enfermedad. Medicamentos a base de productos naturales, como lo es INMUNIX PLUS JARABE, cuyo objetivo es estimular el sistema inmunológico del individuo y junto a las drogas antiretrovirales obtener mejoría de estatus inmunológico del paciente en un tiempo menor que con las drogas convencionales.

Por lo antes expuesto se realizó un estudio en el Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño, con INMUNIX PLUS JARABE, que fue suministrado a un grupo de 36 pacientes con infección por VIH-SIDA que iniciaban terapia antiretroviral y que han recibido dicho tratamiento por largo tiempo, por un periodo de cuatro (4) meses, a una dosis de quince cc (15cc) tres (3) veces al día. Se evaluaron clínicamente, se midieron linfocitos CD4 y carga viral antes y después del suministro de INMUNIX PLUS JARABE, se evaluó igualmente los posibles efectos adversos al tratamiento.

De 36 pacientes, 30 son de sexo masculino y 6 de sexo femenino (Cuadro 1). En edades comprendidas entre 20 y 70 años, correspondiendo 3 pacientes entre 20 y 29 años, 14 pacientes en edades entre 30 y 39 años, 10 pacientes entre los 40 y 49 años, 5 pacientes entre los 50 y 59 años, y 4 pacientes entre los 60 y 69 años (Cuadro 2).

33 de 36 pacientes, es decir, el 91,66 % de los pacientes presentó un descenso significativo o mantenimiento del rango de los valores normales de carga viral.



27 de 36 pacientes, es decir, el 75 % de los pacientes presentó un incremento significativo en la población de Linfocitos CD4.

En estos 27 pacientes, es decir, en el 75 % de los pacientes que mejoró su población de linfocitos CD4, el promedio de incremento de la población de linfocitos CD4 fue de 118,89 (cil x mm<sup>3</sup>); lo cual representa una mejoría promedio del 33,55% .

11 de 22 pacientes, es decir, el 50 % de los pacientes que presentaban inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a mas de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral de rango normal (< 50 copias).

15 de 22 pacientes, es decir, el 68,18 % de los pacientes que presentó inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a mas de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral < 500 copias.

2 de 3 pacientes, es decir, el 66,66 % de los pacientes que inicialmente presentaron una carga viral > a 500.000 copias (lo cual es bastante elevado) se les disminuyó su carga viral a VALORES NORMALES (< a 50 copias), en el 33.34 % restante, a pesar de que su carga viral no llegó a valores normales, la misma disminuyó un 97.77%. Además en estos 3 pacientes, es decir el 100% de estos pacientes su promedio de población de linfocitos CD4 se incrementó en un 77.94 %.

9 de 10 pacientes, es decir, el 90 % de los pacientes que presentó inicialmente valores en rango normal de carga viral (< 50 copias), mantuvieron estos rangos normales de carga viral.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoró la tolerancia de los Antirretrovirales.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoraron los síntomas inherentes a su enfermedad, mejoraron su apetito y observaron mas y mejor desempeño en sus actividades diarias.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó buena tolerancia al Inmunix Plus Jarabe.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes no presentó Efectos Adversos con Inmunix Plus Jarabe.

### **CONCLUSIONES:**

En estudio realizado en el Hospital Dr. Miguel Perez Carreño, con 36 pacientes con infección por VIH-SIDA, en tratamiento con antirretrovirales se le suministroo como terapia coadyuvante INMUNIX PLUS JARABE por un periodo de cuatro meses, a una dosis de quince cc (15cc) tres (3) veces al día. Los resultados observados son alentadores.

Excelente tolerancia al producto en estudio, mejoría clínica de síntomas de su enfermedad, mejorando calidad de vida de los pacientes.

33 de 36 pacientes, es decir, el 91,66 % de los pacientes presentó un descenso significativo o mantenimiento del rango de los valores normales de carga viral.

27 de 36 pacientes, es decir, el 75 % de los pacientes presentó un incremento significativo en la población de Linfocitos CD4.

En estos 27 pacientes, es decir, en el 75 % de los pacientes que mejoró su población de linfocitos CD4, el promedio de incremento de la población de linfocitos CD4 fue de 118,89 (cil x mm<sup>3</sup>); lo cual representa una mejoría promedio del 33,55% .

11 de 22 pacientes, es decir, el 50 % de los pacientes que presentaban inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a más de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral de rango normal (< 50 copias).

15 de 22 pacientes, es decir, el 68,18 % de los pacientes que presentó inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a más de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral < 500 copias.

2 de 3 pacientes, es decir, el 66,66 % de los pacientes que inicialmente presentaron una carga viral > a 500.000 copias (lo cual es bastante elevado) se les disminuyó su carga viral a VALORES NORMALES (< a 50 copias), en el 33,34 % restante, a pesar de que su carga viral no llegó a valores normales, la misma disminuyó un 97,77%. Además en estos 3 pacientes, es decir el 100% de estos pacientes su promedio de población de linfocitos CD4 se incrementó en un 77,94 %.

9 de 10 pacientes, es decir, el 90 % de los pacientes que presentó inicialmente valores en rango normal de carga viral (< 50 copias), mantuvieron estos rangos normales de carga viral.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoró la tolerancia de los Antirretrovirales.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoraron los síntomas inherentes a su enfermedad, mejoraron su apetito y observaron más y mejor desempeño en sus actividades diarias.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó buena tolerancia al Inmunix Plus Jarabe.

36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes no presentó Efectos Adversos con Inmunix Plus Jarabe.

**Debido a los resultados obtenidos se recomienda el tratamiento coadyuvante con INMUNIX PLUS JARABE a los pacientes con infección por VIH-SIDA.**



### CUADRO 1

#### PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INMUNIX PLUS JARABE AGRUPADOS POR SEXO

FEMENINO	6
MASCULINO	30
TOTAL DE PACIENTES	36

### CUADRO 2

#### PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INMUNIX PLUS JARABE AGRUPADOS POR EDAD

GRUPO ETARIO	Nº DE PACIENTES
20 - 29	3
30 - 39	14
40 - 49	10
50 - 59	5
60 - 69	4

El grupo de pacientes objeto del estudio, venían recibiendo tratamiento con antirretrovirales por un lapso de tiempo comprendido de entre 1 y 7 años, a excepción de 6 los pacientes que llevaban 6 meses con antirretrovirales cuando se inició el estudio.

Dr. Deymar Parde F.  
M.D. M.Sc.  
C. E. 34221  
SAS 24710 - Q. MEDICINA GEN.



**Resultados obtenidos con Inmunix Plus Jarabe, como terapia coadyuvante en el tratamiento de pacientes del Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño, con infección por VIH-SIDA**

Médico Tratante: Dra. Deyanira Puche F. Médico Adjunto de la Unidad de Infectología del Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño

Fecha: Año 2007 Caracas - Venezuela



Pacientes	Sexo	Edad (años)	Luego de 6 meses con SOLO tratamiento convencional	4 meses después con tratamiento convencional + Inmunix Plus Jarabe	Luego de 6 meses con SOLO tratamiento convencional	4 meses después con tratamiento convencional + Inmunix Plus Jarabe	Dosis de Inmunix Plus Jarabe	Tto. Convencional de Antirretrovirales, a dosis estándar
			Carga Viral Inicial (Copias / ml)	Carga Viral Final (Copias / ml)	CD4 Inicial (cil x mm <sup>3</sup> )	CD4 Final (cil x mm <sup>3</sup> )		
Pac. 1	Femenino	44	781	< 50 (rango normal)	185	214	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 2	Masculino	48	11.469	< 50 (rango normal)	130	205	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 3	Masculino	36	< 50	< 50 (rango normal)	203	289	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 4	Masculino	64	2.020	< 50 (rango normal)	177	205	15 cc. TID	Viracept / Combivir
Pac. 5	Masculino	40	57.700	< 50 (rango normal)	160	258	15 cc. TID	Viracept / Combivir
Pac. 6	Masculino	47	9.647	< 50 (rango normal)	114	203	15 cc. TID	Viracept / Combivir
Pac. 7	Femenino	51	1.888	2.343	418	476	15 cc. TID	Saquinavir / Norvir / Duovir
Pac. 8	Femenino	56	< 50	< 50 (rango normal)	227	273	15 cc. TID	Saquinavir / Norvir / Duovir
Pac. 9	Femenino	66	< 50	< 50 (rango normal)	388	455	15 cc. TID	Efavirenz / Duovir
Pac. 10	Femenino	39	22.590	88.400	218	144	15 cc. TID	Efavirenz / Duovir
Pac. 11	Femenino	39	292.127	439	226	437	15 cc. TID	Saquinavir / Duovir
Pac. 12	Masculino	47	14.902	229	305	253	15 cc. TID	Reyataz / Novir / Zerit / 3TC
Pac. 13	Masculino	55	415	364	547	850	15 cc. TID	Reyataz / Novir / Combivir
Pac. 14	Masculino	43	258.443	< 50 (rango normal)	199	207	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 15	Masculino	48	<400	< 50 (rango normal)	139	349	15 cc. TID	Saquinavir / Norvir / Combivir
Pac. 16	Masculino	33	<50	< 50 (rango normal)	310	541	15 cc. TID	Kaletra / Videx
Pac. 17	Masculino	43	1.820	< 50 (rango normal)	549	541	15 cc. TID	Efavirenz / Combivir
Pac. 18	Masculino	65	<50	< 50 (rango normal)	268	308	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 19	Masculino	33	>500.000	54	10	180	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 20	Masculino	33	258.443	10.712	38	175	15 cc. TID	Kaletra / Duovir
Pac. 21	Masculino	33	66	94	106	168	15 cc. TID	Kaletra / Estocrin / 3TC
Pac. 22	Masculino	31	<50	< 50 (rango normal)	139	174	15 cc. TID	Saquinavir / Norvir / Combivir
Pac. 23	Masculino	69	<50	165	266	216	15 cc. TID	Saquinavir / Zerit / 3TC
Pac. 24	Masculino	40	7.141	13.452	265	237	15 cc. TID	Atazanavir / Combivir
Pac. 25	Masculino	29	28.905	10.234	190	187	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 26	Masculino	40	187	< 50 (rango normal)	646	522	15 cc. TID	Saquinavir / Zerit / Videx
Pac. 27	Masculino	51	<50	61	318	307	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 28	Masculino	39	2.597	56	199	174	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 29	Masculino	50	<50	< 50 (rango normal)	596	720	15 cc. TID	Efavirenz / Duovir
Pac. 30	Masculino	27	6.838	158	216	303	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 31	Masculino	36	618.000	13.772	463	557	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 32	Masculino	34	213.764	32.473	38	198	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir



Pacientes	Sexo	Edad (años)	Luego de 6 meses con SOLO tratamiento convencional	4 meses después con tratamiento convencional + Inmunix Plus Jarabe	Luego de 6 meses con SOLO tratamiento convencional	4 meses después con tratamiento convencional + Inmunix Plus Jarabe	Dosis de Inmunix Plus Jarabe	Tto. Convencional de Antirretrovirales, a dosis estándar
			Carga Viral Inicial (Copias / ml)	Carga Viral Final (Copias / ml)	CD4 Inicial (cil x mm <sup>3</sup> )	CD4 Final (cil x mm <sup>3</sup> )		
Pac. 33	Masculino	38	258.443	< 50 (rango normal)	318	489	15 cc. TID	Kaletra / Combivir
Pac. 34	Masculino	22	>500.000	< 50 (rango normal)	216	489	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 35	Masculino	30	6.838	158	216	303	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir
Pac. 36	Masculino	31	<50	< 50 (rango normal)	310	541	15 cc. TID	Invirase / Norvir / Combivir

**CONCLUSIONES:**

- 1) 33 de 36 pacientes, es decir, el 91,66 % de los pacientes presentó un descenso significativo o mantenimiento del rango de los valores normales de carga viral.
- 2) 27 de 36 pacientes, es decir, el 75 % de los pacientes presentó un incremento significativo en la población de Linfocitos CD4.
- 3) En estos 27 pacientes, es decir, en el 75 % de los pacientes que mejoró su población de linfocitos CD4, el promedio de incremento de la población de linfocitos CD4 fue de 118,89 (cil x mm<sup>3</sup>); lo cual representa una mejoría promedio del 33,55% .
- 4) 11 de 22 pacientes, es decir, el 50 % de los pacientes que presentaban inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a mas de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral de rango normal (< 50 copias).
- 5) 15 de 22 pacientes, es decir, el 68,18 % de los pacientes que presentó inicialmente valores elevados de carga viral (entre 700 copias, a mas de 600.000 copias), fueron llevados, con el tratamiento coadyuvante de Inmunix Plus Jarabe, a valores de Carga Viral < 500 copias.
- 6) 2 de 3 pacientes, es decir, el 66,66 % de los pacientes que inicialmente presentaron una carga viral > a 500.000 copias (lo cual es bastante elevado) se les disminuyó su carga viral a VALORES NORMALES (< a 50 copias), en el 33,34 % restante, a pesar de que su carga viral no llegó a valores normales, la misma disminuyó un 97,77%. Además en estos 3 pacientes, es decir el 100% de estos pacientes su promedio de población de linfocitos CD4 se incrementó en un 77,94 %.
- 7) 9 de 10 pacientes, es decir, el 90 % de los pacientes que presentó inicialmente valores en rango normal de carga viral (< 50 copias), mantuvieron estos rangos normales de carga viral.
- 8) 36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoró la tolerancia de los Antirretrovirales.
- 9) 36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó que con Inmunix Plus Jarabe mejoraron los síntomas inherentes a su enfermedad, mejoraron su apetito y observaron mas y mejor desempeño en sus actividades diarias.
- 10) 36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes reportó buena tolerancia al Inmunix Plus Jarabe.
- 11) 36 de 36 pacientes, es decir, el 100 % de los pacientes no presentó Efectos Adversos con Inmunix Plus Jarabe.

**NOTA:**

Las pruebas de Laboratorio realizadas a los pacientes de este Estudio Clínico, fueron hechas en el Instituto de Inmunología, de la facultad de Medicina, de la Universidad Central de Venezuela.

La metodología utilizada para cuantificar La Carga Viral de los Pacientes fue: Tec. Quantiplex HIV-RNA 3.0 (bDNA). Limite menor 50 copias7ml.

La metodología utilizada para cuantificar La Población de Linfocitos CD4 de los Pacientes fue: Citometría de Flujo.







