

una serie de hojas informativas  
escritas por expertos en el campo  
de la enfermedad hepática

## Manifestaciones extrahepáticas: El linfoma no hodgkiniano (LNH)

Alan Franciscus, Redactor jefe

**ANTES DE COMENZAR, DEBO SEÑALAR QUE EL LNH** es poco frecuente en los sujetos con hepatitis C. Además, casi todos los estudios muestran que la aparición de LNH en las personas con hepatitis C normalmente se produce después de vivir con la infección muchos años.

La designación "linfoma no hodgkiniano" engloba a una gran variedad de carcinomas de los glóbulos blancos que afectan a los tejidos linfoides. No se comprende por completo el origen exacto de estos carcinomas, pero se cree que se deben a la alteración o depresión del sistema inmunitario. Otras afecciones y medicamentos que se han relacionado con el LNH son la infección por el VIH, los fármacos inmunosupresores, las dolencias reumáticas y la hepatitis C.

El sistema linfático es un sistema circulatorio que capta glóbulos blancos de las venas, los hace circular por todo el cuerpo y los devuelve al torrente circulatorio. Una vez que el fluido linfático regresa al riego sanguíneo, los riñones se encargan de eliminar los productos residuales. Los órganos linfáticos están constituidos por el bazo, las amígdalas, el apéndice y el timo. Además, las glándulas linfáticas también se encuentran en determinados depósitos situados en los intestinos. El sistema linfático transporta glóbulos blancos que ayudan a combatir las infecciones.

El linfoma aparece cuando los glóbulos blancos se dividen continuamente sin pausa, lo cual impide su maduración. Este proceso puede ocasionar una producción excesiva de glóbulos inmaduros que proliferan en torno a los glóbulos blancos, plaquetas y glóbulos rojos que están maduros.

No se comprende bien de qué forma la infección por el VHC provoca LNH. Se han formulado teorías que sugieren que el factor causal podría ser el virus, o que la constante estimulación del sistema inmunológico por parte de la hepatitis C da lugar al LNH. Sin embargo, sí sabemos que la incidencia de LNH es más elevada en los sujetos con hepatitis C que en la población general.

Un estudio sueco muy amplio, donde se evaluó a 27.150 personas infectadas con el VHC, halló que la incidencia de LNH fue de casi el doble en sujetos con hepatitis C que llevaban más de 15 años infectadas. Otros estudios han encontrado un riesgo similar o más elevado de sufrir LNH entre pacientes infectados con el VHC. También se ha demostrado que fumar cigarrillos eleva el riesgo de padecer LNH, aunque no se tenga hepatitis C. En el año 2005, un estudio italiano vinculó el tabaquismo con la aparición de LNH. El mismo estudio reveló que los sujetos con hepatitis C que fuman mucho corren 4 veces más riesgo de tener LNH.

En la población general, el tratamiento del LNH es la quimioterapia. Pero en el caso de los sujetos con el VHC, al igual que con muchas otras manifestaciones extrahepáticas derivadas del VHC, el tratamiento también consiste en tratar la enfermedad subyacente: la hepatitis C. De hecho, algunos estudios han hallado que el interferón con o sin ribavirina logra la remisión del LNH, especialmente en los pacientes que consiguen una RVS. Sin embargo, la remisión de la enfermedad con el tratamiento de interferón solamente se produjo en el grupo que tenía hepatitis C. Esto refuerza aún más la relación entre el VHC y el LNH.

**Para obtener más información acerca de la hepatitis C, la hepatitis B y las coinfecciones con el VHC, visite [www.hcvadvocate.org](http://www.hcvadvocate.org).**

• hoja INFORMATIVA h c s p •  
Una publicación del Hepatitis C Support Project

**Director ejecutivo  
Redactor jefe de las publicaciones  
del HCSP**

Alan Franciscus

**Diseño**

Paula Fener

**Producción**

C.D. Mazoff, PhD

**Traducción**

Clara Maltrás

**Dirección de contacto**

Hepatitis C Support Project  
PO Box 427037  
San Francisco, CA 94142-7037

[alanfranciscus@hcvadvocate.org](mailto:alanfranciscus@hcvadvocate.org)

La información presentada en este folleto tiene como fin ayudarle a comprender y tratar el VHC y no pretende servir de asesoramiento médico. Todas las personas con el VHC deben consultar con un profesional médico para obtener diagnóstico y tratamiento contra el VHC. Esta información la ofrece el *Hepatitis C Support Project* • una organización sin ánimo de lucro para la educación, el apoyo y la defensa de intereses de las personas afectadas por el VHC • © 2009 *The Hepatitis C Support Project* • Se autoriza y se alienta a la reproducción de este documento siempre que se reconozca la autoría del *Hepatitis C Support Project*.