

## **Hepatocelluläres Karzinom (= HCC) erscheint bei 2 Patienten mit Hepatitis C trotz erfolgreicher Therapie nach 90 und 70 Monaten.**

Wir berichten von zwei Patienten, die trotz erfolgreicher Therapie bei einer Leberzirrhose, HCC bekamen: ein 50-jähriger weißer Mann und eine 66-jährige weiße Frau. Beide wurden mit IFN/Ribavirin behandelt und in beiden wurde ein andauerndes Ansprechen erzielt mit normalen Bluttransaminasen und längerem Verschwinden der HCV-RNA im Blut. Beide Patienten wurden weiterhin beobachtet (Ultraschall alle 6 Monate) und das HCC wurde 90 bzw. 70 Monate nach Beenden der Therapie entdeckt.

Wir möchten auf diese Fälle hinweisen, da es wichtig ist, die Entstehung eines HCC auch nach vielen Jahren der vollständigen Ausrottung des Virus, vor allem bei vorhandener Zirrhose und Vorhandensein von anderen Risikofaktoren für ein HCC nicht zu unterschätzen.

---

Liver International  
OnlineEarly Articles

Abstract

### CASE REPORT

Hepatocellular carcinoma appearance in patients with hepatitis C virus-related chronic liver disease 90 and 70 months after sustained virological response to interferon and ribavirin

- Ranka Vukotic<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Annagiulia Gramenzi<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Giovanni Vitale<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Carmela Cursaro<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Carla Serra<sup>2</sup> Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Maurizio Biselli<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Alessandra Scuteri<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy,
- Pietro Andreone<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy and
- Mauro Bernardi<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy

<sup>1</sup> Semeiotica Medica, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università di Bologna, Bologna, Italy

<sup>2</sup> Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia, Università di Bologna, Bologna, Italy

#### Correspondence

Pietro Andreone, MD, Dipartimento di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Policlinico S.Orsola Malpighi, Via Massarenti, 9, 40138 Bologna, Italy

Tel: +39 051 6363618

Fax: +39 051 345806

e-mail: [pietro.andreone@unibo.it](mailto:pietro.andreone@unibo.it)

#### Abstract

We report here two cases of hepatocellular carcinoma (HCC) 90 and 70 months, respectively, after successful treatment with interferon (IFN) and ribavirin for hepatitis C virus (HCV)-related cirrhosis.

A 50-year-old Caucasian man and a 66-year-old Caucasian woman with HCV-related cirrhosis were treated with IFN and ribavirin and in both cases a sustained virological response (SVR) was obtained with persistent normalization of serum aminotransferases and continuous disappearance of serum HCV-RNA.

Both patients were subsequently followed up within an HCC surveillance programme based on biochemical and ultrasound (US) evaluation every 6 months and the appearance of HCC was detected 90 and 70 months, respectively, after discontinuation of therapy.

We introduce these two cases to call attention to the importance of not underestimating the risk of HCC development even many years after complete HCV eradication, especially in the presence of established cirrhosis and concomitance of other risk factors for HCC.