

Is het behandelen van een patiënt met hepatitis B of C inderdaad zo duur?

- Is het niet beter te voorkomen dan te genezen? -

Prof Dr. F. Nevens
Diensthofd Leverziekten
UZ Gasthuisberg Leuven
14/05/2009, Werelddag van Virale Hepatitis, Leuven

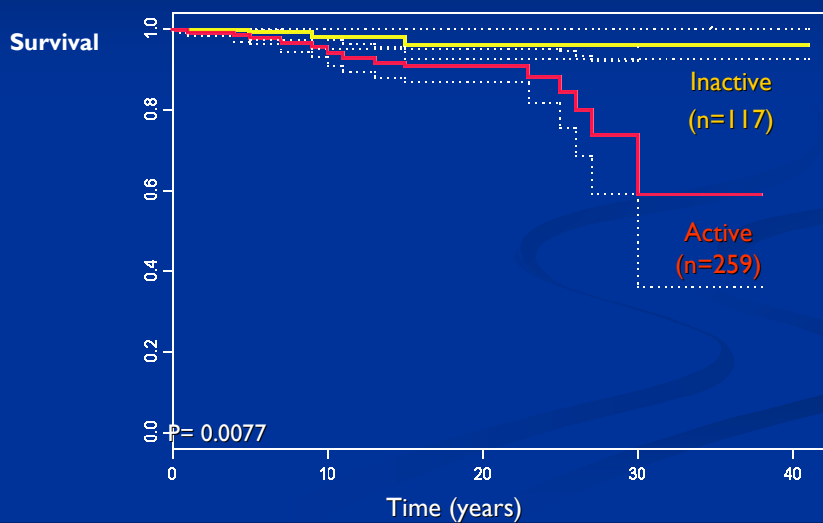
Deel 1: Medische gevolgen van HB en HC

Deel 2: Kosten veroorzaakt door HB en HC

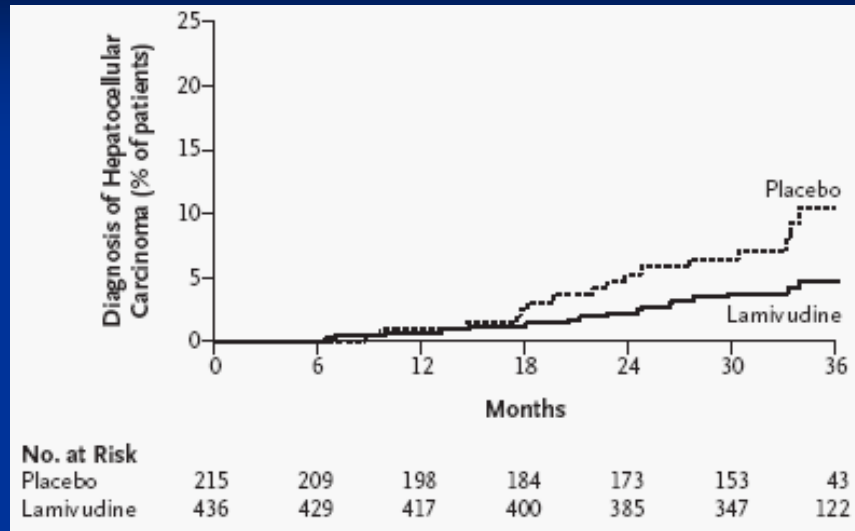
Is hepatitis B gevaarlijk?

- Indien HBV actief blijft → 40% overlijdt na 30 j
- Indien HBV inactief wordt → geen overlijdens
↳ Door antivirale medicatie

Prognose van Chronische Hepatitis B in België

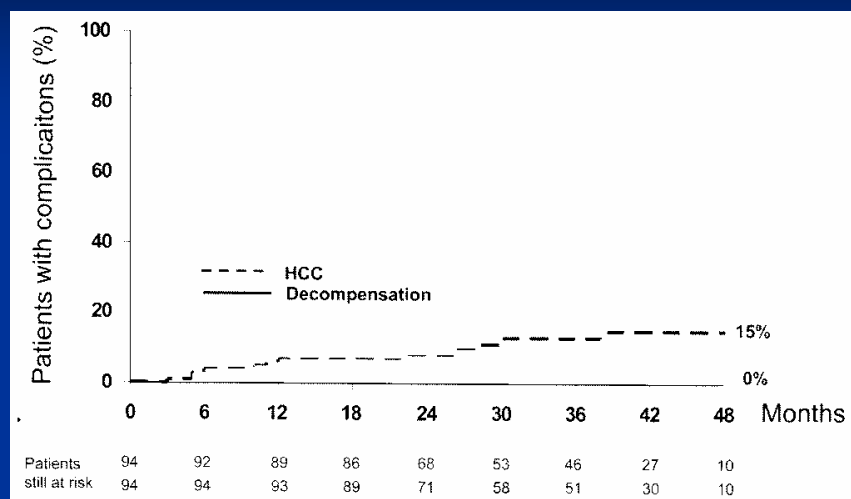


Kan je voorkomen dat je van HBV kanker krijgt?



Liaw, N Engl J Med 2004

HBV: The effect of combination therapy Lamivudine-Adefovir on HCC in HBV cirrhosis

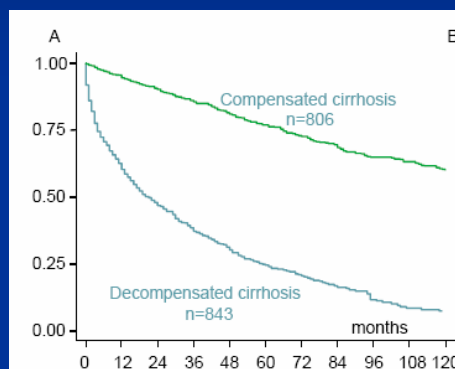


Lambertico, Gastroenterology 2007

Is hepatitis C gevaarlijk?

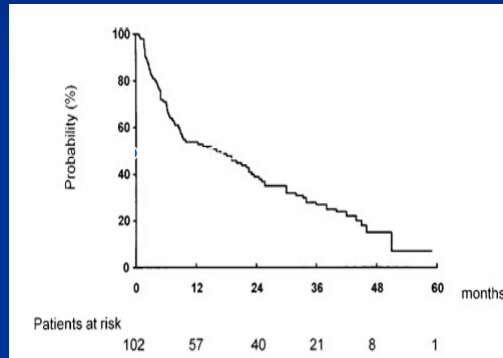
- Indien HCV actief blijft
 - 20 % cirrose na 20 jaar en
15-20 % kanker na 5 jaar
- Indien HCV geneest → geen overlijdens
↳ door antivirale medicatie

De spontane overleving van levercirrose



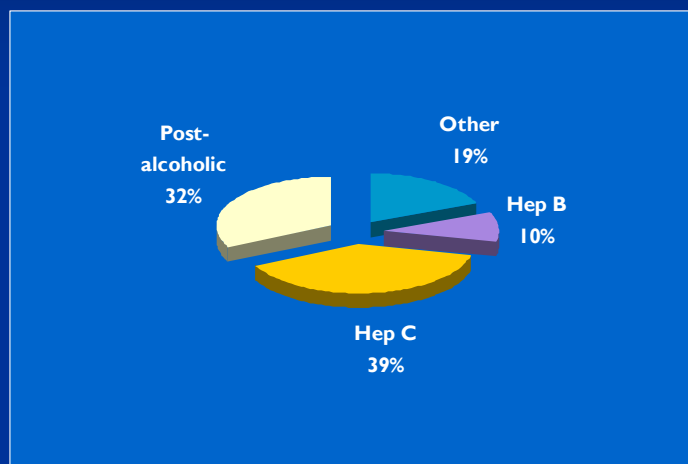
D'Amico, J Hep 2006

De spontane overleving van primaire leverkanker

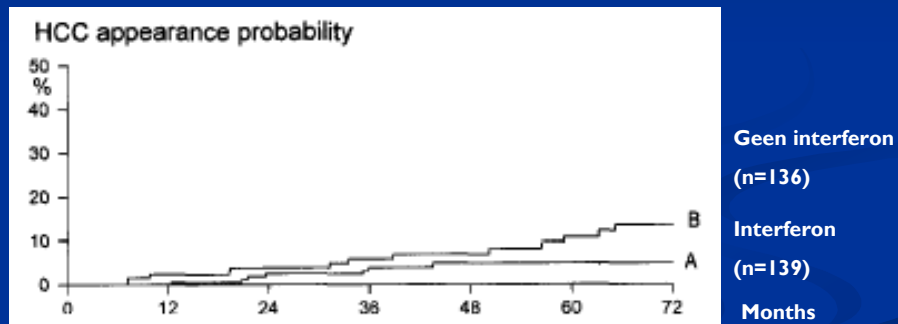


Llovet J, Hepatology 1999

Levertransplant programma Leuven: Primaire leverkanker in functie van onderliggende ziekte (n=124)

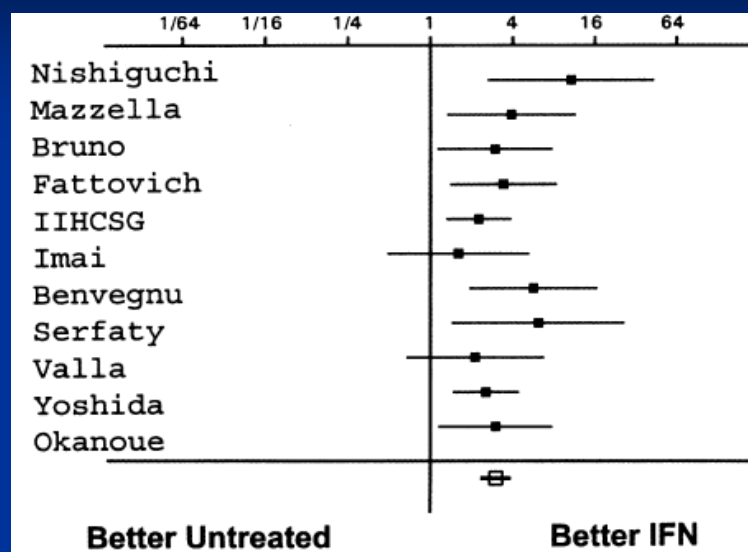


Kan je vóórkomen dat je van HCV kanker krijgt?



Fattovich J Hep 1997

HCV cirrhosis: Effect of $INF\alpha$ treatment on incidence of HCC



Papatheodoridis, Aliment Pharmacol Ther 2001

Besluit: deel I

- Hepatitis B en Hepatitis C zijn ernstige ziekten
- Antivirale behandeling voorkomt kanker en is levensreddend voornamelijk wanneer men deze therapie niet te lang uitstelt.

Deel 2: Kosten door HBV en HCV

Welke kosten veroorzaken HBV en HCV

Individu

- Geen schuldsaldo of levensverzekering
- Afwijzing van job
Verminderde arbeidscapaciteit
- Kosten ziekte/medicatie (remgeld)

Maatschappij

- Inkomsten soc zekerheid en belastingen ↓
- Kosten ziekte/medicatie

Kosten door HBV of HCV ziekte

- Terminale leverziekte
 - Maatschappij: 15.759 € / jaar
 - Patient: 1.191 € / jaar
- Leverkanker
 - Maatschappij: 19.709 € / jaar
 - Patiënt: 1.567 € / jaar
- Levertransplantatie
 - Jaar 1: 60.000 €
 - Later: 17.500 € / jaar

Kosten van de antivirale medicatie om te voorkomen dat je doodgaat aan hepatitis C!

	Levensverwachting (quality adjusted life yrs)	Cumulatieve kost*
• Geen behandeling	24,9 j	25.879 €
• Pegylated interferon en Ribavirine	28,7 j	24.783 €

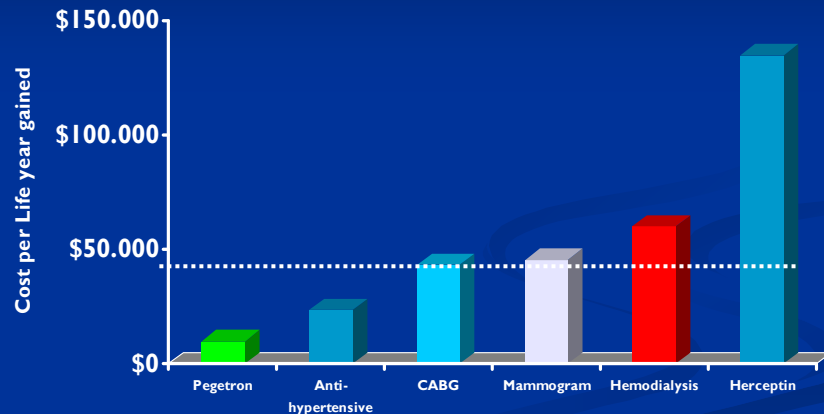
*Wong en Nevens, 2002

Kosten van de antivirale medicatie om te voorkomen dat je doodgaat aan hepatitis B (HBeAg+)

	Levensverwachting (quality-adjusted life yrs)	Cumulatieve kost*
• Geen behandeling	10,8 j	12.000 €
• Lamivudine en zo nodig Adefovir	12,8 j	10.000 €

* Kanwal, 2005

Kost om 1 jaar langer te leven



Algemeen besluit

- Hepatitis B en C zijn besmettelijke ziektes. Het is de taak van de overheid ons hiertegen te beschermen.
- Zowel hepatitis B als hepatitis C veroorzaken op lange termijn kanker en vele complicaties. Deze zijn heel duur voor de maatschappij.
- Zowel hepatitis B als hepatitis C kunnen genezen worden. Deze behandelingen zijn weliswaar duur maar geven op lange termijn minder kosten voor de gemeenschap.

Het is goed populaire beslissingen te nemen die onmiddellijk voor ieder zichtbaar zijn, maar slechts een beperkt nut hebben!

Het is echter nog meer lovend maatregelen te nemen die slechts op lange termijn zichtbaar worden, maar levensreddend zijn!