



Jaarverslag 2021

Stichting Hepatitis Informatie
Lomboklaan 10
3956 DG Leersum

KvK: 60 46 28 17

E-mail: info@hepatitisinfo.nl

Jaarverslag 2021 Stichting Hepatitis Informatie

In dit jaarverslag wordt een overzicht gegeven van de activiteiten van de Stichting Hepatitis Informatie in 2021 betreffende de website www.hepatitisinfo.nl en www.hepatitisinfo-learning.nl.

Op 4 april 2014 is de Stichting Hepatitis Informatie opgericht. De doelstelling van de Stichting is het geven van betrouwbare informatie over virale hepatitis en andere leveraandoeningen, zoals leververvetting, om daarmee het bewustzijn ten aanzien van de ernst van deze aandoeningen te vergroten. De informatie verstrekking wordt uitgevoerd via de website www.hepatitisinfo.nl, door de publicatie van een maandelijkse e-nieuwsbrief en door het ontwikkelen en publiceren van geaccrediteerde e-learning modules. De doelstelling is in lijn met de visie van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). In 2016 hebben de lidstaten van de WHO zich geconformeerd om actie te ondernemen om te zorgen dat hepatitis in 2030 niet langer een bedreiging is voor de volksgezondheid.

Jaarlijks sterven in Nederland 500 mensen onnodig aan de gevolgen van hepatitis B of C. Opsporen van patiënten met chronische hepatitis om ernstige leverschade te voorkomen begint bij bewustwording.

De Stichting Hepatitis Informatie onderschrijft het advies uit 2016 van de Gezondheidsraad waarin aanbevolen wordt om mensen met hepatitis B of C op te sporen via de huisarts en via andere medisch verantwoordelijke zorgverleners en daarnaast - alleen voor hepatitis B - lokale of regionale screeningsprogramma's op te zetten in die gebieden waar relatief veel migranten wonen uit landen waar het hepatitis B-virus vaker voorkomt dan in Nederland.

Voor de behandeling van hepatitis C in Nederland worden antivirale middelen vergoed vanuit het basispakket. Op hepatitisinfo.nl wordt nauwkeurig bijgehouden welke middelen door EMA worden geregistreerd en welke middelen in Nederland vergoed worden. In België krijgen patiënten met hepatitis C vanaf 1 januari 2019 de medicijnen vergoed. Betreffende de behandeling van chronische hepatitis B zijn enkele nieuwe antivirale middelen in ontwikkeling, deze ontwikkelingen worden nauwlettend gevolgd.

Preventie van infectie, waaronder vaccinatie, is één van de belangrijkste manieren die bijdraagt aan het behalen van de doelstellingen van de WHO. Regelmatig besteden we op onze website en in onze nieuwsberichten aandacht aan preventie.

Obesitas heeft wereldwijd epidemische proporties aangenomen, waarbij jaarlijks minstens 2,8 miljoen mensen sterven als gevolg van overgewicht of obesitas. Obesitas, met leververvetting als één van de complicaties, komt ook in Nederland steeds vaker voor. Niet-alcoholische leververvetting (NAFLD) en niet-alcoholische steatohepatitis (NASH) zijn in toenemende mate een oorzaak van levercirrose en hepatocellulair carcinoom. Sinds 2019 is besteedt Stichting Hepatitis Informatie naast aandacht voor virale hepatitis, ook aandacht voor leververvetting als oorzaak van leverziekte en aan de preventie van NAFLD en NASH.

Op www.hepatitisinfo-learning.nl kunnen door Stichting Hepatitis Informatie ontwikkelde geaccrediteerde e-learning modules gevolgd worden. De modules zijn bedoeld voor o.a. huisartsen, verpleegkundigen, verpleegkundig specialisten, artsen infectieziektebestrijding GGD en doktersassistenten. In 2021 is de geaccrediteerde e-learning module 'EASL aanbevelingen zorg en behandeling Hepatitis C' voor artsen ontwikkeld.

We kijken terug op een succesvol jaar. Ook in 2022 zal de Stichting Hepatitis Informatie zich weer inzetten om betrouwbare informatie over hepatitis en leververvetting te delen.

Wij willen de Nederlandse Vereniging voor Hepatologie (NVH), de Nederlandse Internisten Vereniging (NIV), de Nederlandse Vereniging Infectieziektebestrijding (NVIB), en de MLDS bedanken voor de inhoudelijke ondersteuning. Ook willen wij de sponsors AbbVie, Gilead Sciences, GSK, en MLDS bedanken voor hun financiële ondersteuning.

Greet Boland, *voorzitter*

Hilje Logtenberg van der Grient, *secretaris/penningmeester*

Missie

Onze missie is het verstrekken van onafhankelijke, betrouwbare informatie m.b.t. hepatitis en leververvetting. Het betreft informatie over bewustwording, preventie, case-finding, behandeling en beleid.

Inhoud

De informatie op de website hepatitisinfo.nl is in de ‘Kennisbank’ op te zoeken door middel van filters op aandoening, onderwerp en type informatie of door middel van een zoekfunctie.

De bezoekers kunnen vragen per e-mail stellen.

- **Kennisbank:** op 31-12-2021 bevatte de Kennisbank 261 artikelen,
- **Vragen:** er zijn 40 vragen via de website ontvangen en beantwoord; 27 vragen van particulieren en 13 vanuit verschillende beroepsgroepen.

Bezoekers

Het aantal bezoeken van hepatitisinfo.nl neemt jaarlijks toe, van 2.888 in 2013 tot 114.622 in 2018. In 2019 is het aantal bezoeken gedaald door de overzetting in november van de website naar het nieuwe CMS met een gewijzigde URL. In 2021 waren er 49.670 bezoeken (zie tabel 1).

Jaar	Aantal bezoeken
2013	2.888
2014	11.999
2015	64.181
2016	90.730
2017	112.684
2018	114.622
2019	73.921
2020	34.299
2021	49.670

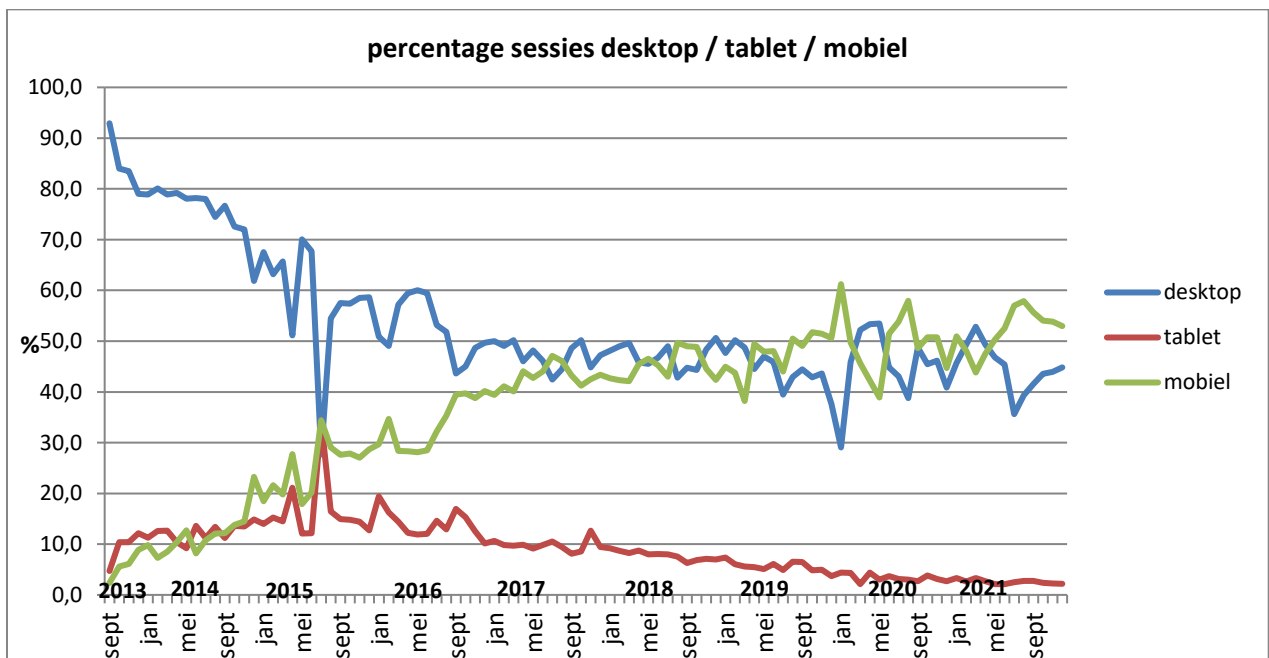
Tabel 1. Aantal bezoeken per jaar

De meeste bezoekers komen uit Nederland (69%) en België (20%). De gemiddelde bezoekduur is 1 minuut en 3 seconden. Gemiddeld worden 1,6 pagina's per bezoek bekeken. In totaal zijn 85.914 pagina's bezocht. De top 10 pagina's die bezocht zijn in de Kennisbank, zijn weergegeven in tabel 2.

Kennisbank	Aantal n=56.266	Percentage
HBV serologie	9.066	16,1%
Hepatitis symptomen	2.080	3,7%
Fibroscan	2.006	3,6%
Non-respons na HBV vaccinatie	1.842	3,3%
Beschermingsduur HBV vaccinatie	1.576	2,8%
Laboratorium onderzoek HBV	1.495	2,7%
Meld score	1.447	2,6%
Bijwerkingen HBV-vaccin	1.182	2,1%
Leververvetting NAFLD NASH	1.107	2,0%
Bijwerkingen Hepatitis AB-vaccin	1.080	1,9%

Tabel 2. Pagina's die in de Kennisbank zijn bekeken in 2021

Er is geanalyseerd met welke apparaten de website wordt geraadpleegd. Deze analyse is uitgevoerd met de website statistieken vanaf september 2013, de maand dat hepatitisinfo.nl online is gegaan. In 2021 is de website voornamelijk bezocht via desktop en mobiel (zie figuur 2).



Figuur 2. Analyse apparatuur waarmee website wordt geraadpleegd 2013-2021

Vragen

Er zijn 40 vragen behandeld die via de website zijn gesteld (33 in 2020). Professionals hebben 13 (32%) vragen gesteld en particulieren hebben 27 (68%) vragen gesteld. Het onderwerp van de vragen die via de infobox zijn gesteld zijn weergegeven in tabel 3 en 4.

Beroepsgroep	HBV serologie	HBV vaccinatie	HBV titer	Overig	TOTAAL
Apotheek		1			1
Bedrijfsarts		3			3
GGZ	1		1		2
Huisarts		1			1
Overheid				1	1
Mondzorg		2	1		3
Zorginstelling		1	1		2
TOTAAL	1	8	3	1	13

Tabel 3. Vragen per onderwerp gesteld door beroepsgroep via info@hepatitisinfo.nl

Onderwerp	Aantal n=27
Auto-immuun hepatitis	1
Hepatitis B	3
Hepatitis B serologie	1
Hepatitis B en COVID vaccinatie	1
Hepatitis B titer	1
Hepatitis B transmissie	1
Hepatitis B vaccinatie	10
Hepatitis C en cryoglobulinemia	2
Hepatitis C serologie	1
Hepatitis E	1
Hepatitis E symptomen	2
PBC	1
Overig	2

Tabel 4. Vragen per onderwerp gesteld door particulieren via info@hepatitisinfo.nl

De meeste vragen van professionals werden gesteld over hepatitis B vaccinatie. Ook particulieren hebben vooral vragen gesteld over hepatitis B vaccinatie.

Nieuws en social media

Er zijn 12 digitale nieuwsbrieven gepubliceerd, 50 nieuwsitems (48 in 2020) geplaatst en 110 (re)tweets verzonden (171 in 2020) (zie tabel 5).

Maand	Nieuwsitems	(re)tweets	Nieuwsbrief
Januari	4	9	1
Februari	4	11	1
Maart	4	7	1
April	3	5	1
Mei	4	6	1
Juni	1	1	1
Juli	9	31	1
Augustus	4	1	1
September	5	17	1
Oktober	5	7	1
November	5	10	1
December	2	5	1
TOTAAL	50	110	12

Tabel 5. Aantal nieuwsitems, (re) tweets en nieuwsbrieven

Hepatitisinfo-learning

In 2017 zijn we gestart met het ontwikkelen van geaccrediteerde e-learning modules. In 2021 is de geaccrediteerde module 'EASL aanbevelingen voor zorg aan patiënten met hepatitis C' ontwikkeld. De inschrijving voor de modules gaat via www.hepatitisinfo-learning.nl.

In tabel 6 staan de modules die tot nu toe gepubliceerd zijn en het aantal deelnemers.

Module	Publicatie	2021	2020	2019	2018	2017	TOTAAL
Hepatitis C voor verpleegkundigen	13-04-2017	31	20	22	30	77	198
Hepatitis B en C voor huisartsen	28-06-2017	21	34	57	59	35	206
Hepatitis B voor verpleegkundigen	23-08-2017	40	44	40	36	16	176
Hepatitis A voor verpleegkundigen	20-11-2017	18	41	26	43	6	134
Hepatitis E voor verpleegkundigen	28-03-2018	9	22	14	18		63
Hepatitis A,B,C voor doktersassistenten	01-05-2019	70	123	188			381
Leververvetting voor doktersassistenten	01-05-2020	50	69				119
EASL aanbevelingen hepatitis C	1-07-2021	39					39
TOTAAL		278	371	347	186	134	1263

Tabel 6. Gepubliceerde modules en aantal deelnemers.

De modules zijn ontwikkeld in samenwerking met een feedback groep. De feedbackgroep voor de modules voor verpleegkundigen en artsen bestaat uit een hepatoloog, twee internist-infectiologen, een arts infectieziektebestrijding, een MDL verpleegkundige, een sociaal verpleegkundige en een justitieel verpleegkundige. De feedbackgroep voor de module voor doktersassistenten bestaat uit leden van de deskundigheidscommissie van de Nederlandse Vereniging van Doktersassistenten (NVDA). Op de module EASL aanbevelingen hepatitis C voor MDL artsen, infectiologen en Physician Assistants is feedback gegeven door MDL arts. Per module zijn leerdoelen opgesteld die in de modules terugkomen. Elke e-learning module wordt afgesloten met een online toets. Voor deze toets moet de deelnemers een bepaald percentage van de antwoorden goed hebben om de accreditatiepunten te verkrijgen. De accreditaties worden verwerkt in PE-online en KABIZ.

2022

Stichting Hepatitis Informatie zal zich in 2022 blijven inzetten om informatie over virale hepatitis, NAFLD en NASH, up-to-date te houden en deze informatie toegankelijk te maken voor iedereen die geïnteresseerd is. Concreet betekent dit:

- Het up-to-date houden van bestaande betrouwbare informatievoorziening op de website en uitbreiding met informatie over andere leveraandoeningen;
- Maandelijks publicatie van de e-nieuwsbrief;
- Beantwoording van vragen die gesteld worden via de infobox;
- Betrouwbare informatie verspreiden via social media;
- Update van bestaande e-learning modules;
- Verzorgen van de accreditatie van diegenen die de toets met voldoende resultaat hebben afgesloten;

Redacteuren	Raad van Advies
Dr. G.J. Boland	Dr. L.C. Baak
Drs. H. Logtenberg van der Grient	M. Bouwens, MSc
	Prof.dr. I.M. Hoepelman
	Drs. R. J. Naber
	Dr. C. Richter
	Drs. A. Rietveld