



Jaarverslag 2020

Stichting Hepatitis Informatie
Lomboklaan 10
3956 DG Leersum

KvK: 60 46 28 17

E-mail: info@hepatitisinfo.nl

Jaarverslag 2020 Stichting Hepatitis Informatie

In dit jaarverslag wordt een overzicht gegeven van de activiteiten van de Stichting Hepatitis Informatie in 2020 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 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. Ook in 2020 is de subsidieregeling voor de hepatitis B vaccinatie van studenten die kiezen voor een opleiding in de gezondheidszorg of life science geëvalueerd. Wederom zijn een aantal opleidingen toegevoegd aan de al bestaande lijst van opleidingen waar de regeling voor geldt, dit jaar alleen binnen het MBO.

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.

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. De module over Leververvetting voor doktersassistenten is in 2020 gepubliceerd. In 2021 wordt een e-learning module over EASL aanbevelingen zorg en behandeling Hepatitis C voor artsen ontwikkeld.

We kijken terug op een succesvol jaar. Ook in 2021 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, MSD 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 'Kenniskbank' 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.

- **Kenniskbank:** op 31-12-2020 bevatte de Kenniskbank 261 artikelen,
- **Vragen:** er zijn 33 vragen via de website ontvangen en beantwoord; 20 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 2020 waren er 34.299 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

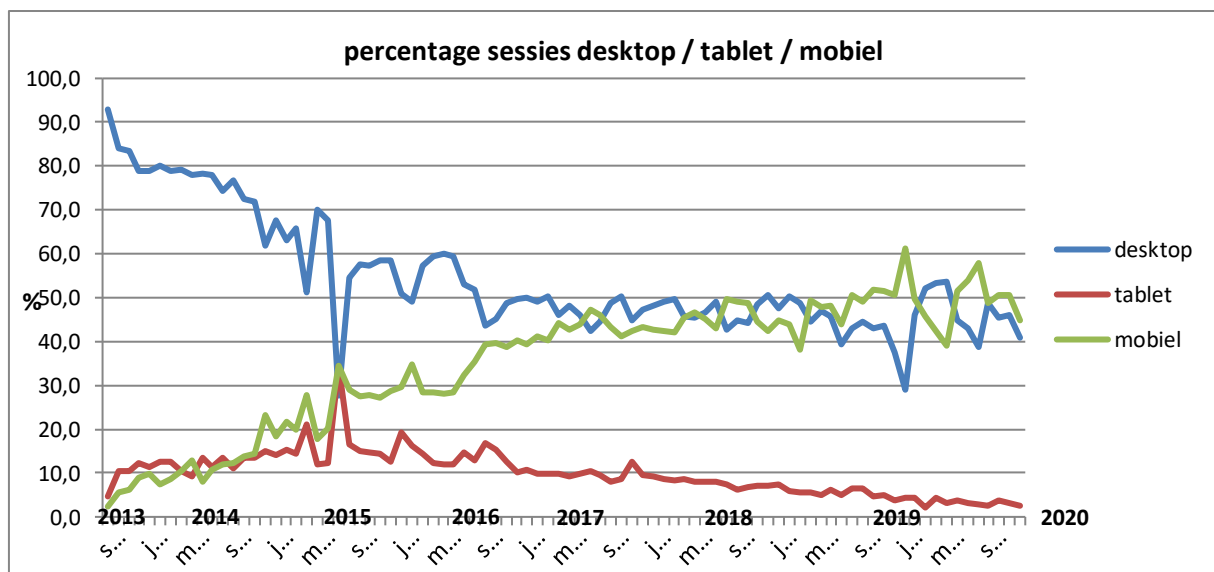
Tabel 1. Aantal bezoeken per jaar

De meeste bezoekers komen uit Nederland (75,2%) en België (18,6%). De gemiddelde bezoekduur is 1 minuut en 21 seconden. Gemiddeld worden 1,8 pagina's per bezoek bekeken. In totaal zijn 57.037 pagina's bezocht. De top 15 pagina's die bezocht zijn in de Kenniskbank, zijn weergegeven in tabel 2.

Pagina Kennisbank	Aantal	Perc.
	n=41.849	
HBV serologie	6.198	14,8%
Hepatitis symptomen	1.888	4,5%
Fibroscan	1.476	3,5%
Hepatitis B-virus	1.376	3,3%
Child-Pugh classificatie	1.280	3,0%
Meld score	955	2,3%
Beschermingsduur HBV vaccinatie	947	2,3%
Hepatitis-B-core-only-isolated-core	933	2,2%
Laboratorium onderzoek HBV	841	2,0%
Leververvetting, NAFLD,NASH	770	1,8%
Hepatitis B	685	1,6%
Bijwerkingen Hepatitis AB vaccin	665	1,6%
Bouw en werking van de lever	638	1,5%
Vaccinatie-regeling HBV studenten	614	1,5%
Chronische hepatitis B	600	1,4%

Tabel 2. Pagina's die in de Kennisbank zijn bekeken in 2020

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 2020 is de website voornamelijk bezocht via desktop en mobiel (zie figuur 2).



Figuur 2. Analyse apparatuur waarmee website wordt geraadpleegd

Vragen

Er zijn 33 vragen behandeld die via de website zijn gesteld (22 in 2019). Professionals hebben 13 (39%) vragen gesteld en particulieren hebben 20 (61%) vragen gesteld. Het onderwerp van de vragen die via de infobox zijn gesteld zijn weergegeven in tabel 3 en 4.

Beroepsgroep	HAV vaccinatie	HBV serologie	HBV vaccinatie	HBV titer	RIE	TOTAAL
ARBO	1	1				2
Opleiding			2			2
Overheid			2			2
Mondzorg			1			1
Student			2	1		3
Zorginstelling			1		1	2
Overig					1	1
TOTAAL	1	1	8	1	2	13

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

	Aantal n=20
Auto-immuunhepatitis	1
Hepatitis A	2
Hepatitis A vaccinatie	1
Hepatitis B	6
Hepatitis B behandeling	1
Hepatitis B serologie	4
Hepatitis B vaccinatie	3
Hepatitis C en COVID-19	1
Hepatitis C serologie	1

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

Door professionals zijn de meeste vragen gesteld over hepatitis B vaccinatie. Particulieren hebben vooral vragen gesteld over hepatitis B.

Nieuws en social media

Er zijn 12 digitale nieuwsbrieven gepubliceerd, 48 nieuwsitems (59 in 2019) geplaatst en 171 (re)tweets verzonden (139 in 2019) (zie tabel 5).

Maand	Nieuwsitems	(re)tweets	Nieuwsbrief
Januari	5	12	1
Februari	2	6	1
Maart	2	3	1
April	2	4	1
Mei	2	15	1
Juni	5	23	1
Juli	5	40	1
Augustus	5	17	1
September	7	17	1
Oktober	5	18	1
November	5	9	1
December	3	7	1
TOTAAL	48	171	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 2020 is de module 'Leververvetting voor en door Doktersassistenten' 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 in het Leerportaal	Aantal inschrijvingen				Totaal
		2020	2019	2018	2017	
Hepatitis C voor verpleegkundigen	13-04-2017	38	22	30	77	167
Hepatitis B en C voor huisartsen	28-06-2017	34	57	59	35	185
Hepatitis B voor verpleegkundigen	23-08-2017	44	40	36	16	136
Hepatitis A voor verpleegkundigen	20-11-2017	41	26	43	6	116
Hepatitis E voor verpleegkundigen	28-03-2018	22	14	18	-	54
Hepatitis A,B,C voor doktersassistenten	01-05-2019	123	188	-	-	311
Leververvetting voor doktersassistenten	01-05-2020	69	-	-	-	69
TOTAAL		371	347	186	134	1038

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). 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.

2021

Stichting Hepatitis Informatie zal zich in 2021 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;
- Maandelijkse 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;
- Het ontwikkelen en publiceren van een nieuwe geaccrediteerde e-learning module over 'Aanbevelingen zorg en behandeling hepatitis C van EASL' voor artsen;
- Enquête onder bezoekers over tevredenheid en wensen.

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