

Klinisk forskning blant rusavhengige

Jørn Henrik Vold og Christer Aas

22.11.19

Bergen Addiction Research Group, Department of Addiction Medicine, Haukeland University Hospital, Bergen and
Department of Global Public Health and Primary Care, University of Bergen



Bergen Addiction Research (BAR)

- Etablert januar 2016
- Målsetting om å bygge opp infrastruktur for å systematisk samle inn data om pasienter med ruslidelser med det formålet om å bedre diagnostikk, behandling og rehabilitering
- Nåværende forskningsprosjekter:
 - INTRO-HCV
 - SELFIE
 - Metadon
 - LAR helseregister/biobank
 - Registerforskning

INTRO-HCV

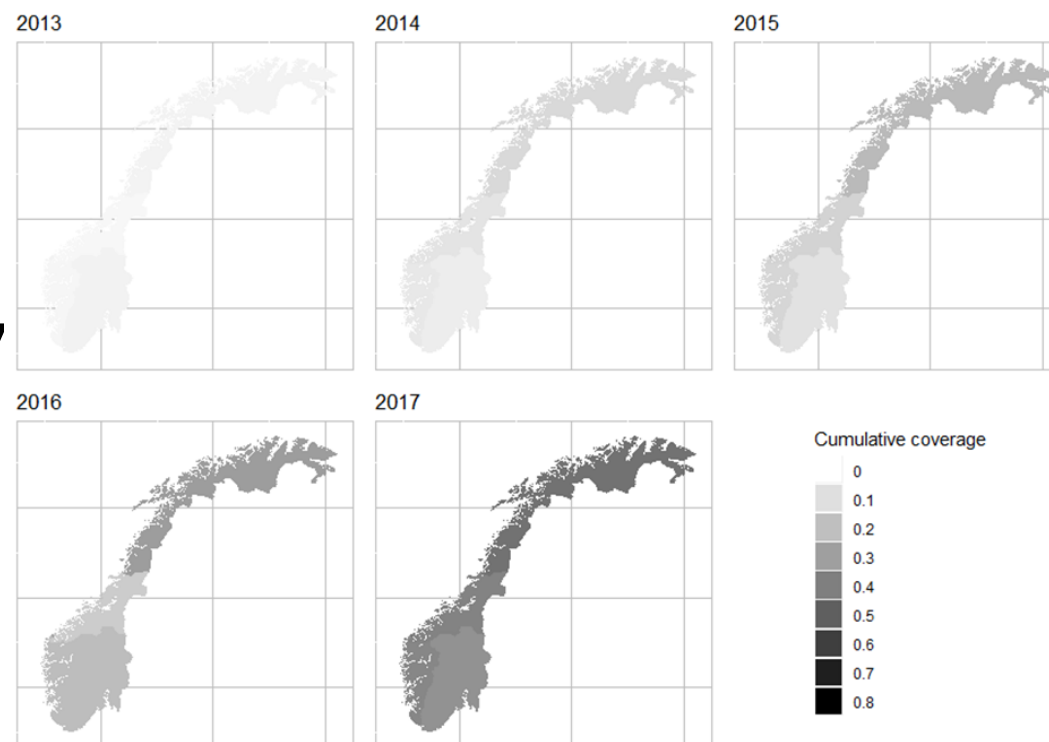
- Kartlegge pasienter medisinsk og psykososialt, og måle effekten av integrert behandling vs. standard behandling blant rusavhengige (RCT)
- Multisenter: pasienter i legemiddelassistert rehabilitering (LAR) – poliklinikker i Bergen, Stavanger og Sandnes, og MO-sentre i Bergen.
- Studiedesign
 - Kohort: årlige helseundersøkelser som inkluderer anamnese, blodprøver og klinisk undersøkelse.
 - Randomisert kontrollert studie (RCT): Pasienter med påvist kronisk hepatitt C infeksjon randomiseres til å motta *integrert behandling* eller *standard behandling*.

Hepatitt C behandling blant LAR pasienter i Norge

- Hepatitt C: en dødelig sykdom som i hovedsak rammer personer som tar stoff med sprøyter
- I Norge: ca. 1400 med levercirrhose, 30-40 med leverkreft og 40 dødsfall som følge av hepatitt C-relatert leversykdom
- Forekomst av kronisk HCV blant LAR pasienter mellom 40-50%
- Ny behandling med direkte-virkende antivirale legemidler
- Hepatitt blant LAR pasienter: usystematisk testing, lavt behandlingsopptak over tid (2004-2012). Hva har skjedd >2012?

Hepatitt C behandling blant LAR pasienter i Norge

- Markant opp-skalering av HCV behandling blant LAR pasienter
- Skifte til interferon-fri behandling
- Årlig dekningsgrad (%) fra 3.5 til 17
- Kumulativ frekvens (2013-2017): ca 40%
- Begynnelsen på slutten for HCV blant LAR pasienter i Norge?



INTRO-HCV

- *Årlig helseundersøkelse*

- *Intervju*

- Del A: Sosialt, bosted, økonomi, utdanning, barn.
 - Del B: Livskvalitet (EQ-5D-5L)
 - Del C: Utmattelse /fatigue (FSS)
 - Del D: Psykiske plager (SCL-10)
 - Del E: Rusbruk og bivirkninger
 - Del F: Risikosituasjon for smitte
 - Del G: Opplevelse av behandling
 - Del H: Sykehistorie

- *Bredt spekter av blodprøver, inkl. virologi, transaminaser, hematologi etc.*
- *Elastografi m/FibroScan™*
- *Legeundersøkelse*
- *Randimosering*

INTRO-HCV

- Kohort: ca. 750 pasienter er kartlagt
 - Ca. 550 kartlagt i LAR Bergen
 - Ca. 100 kartlagt på MO-senter
 - Ca. 90 kartlagt i LAR Stavanger
- RCT: ca. 250 pasienter i inkludert

INTRO-HCV - pasientforløp

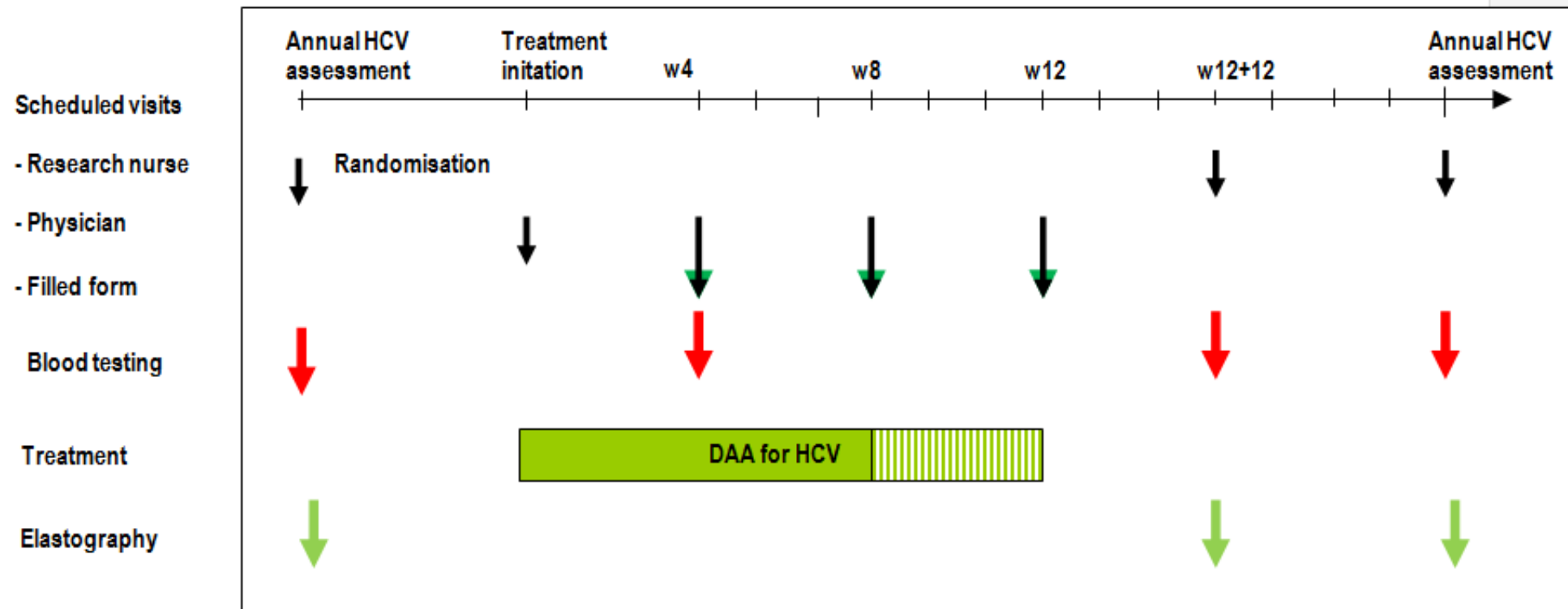


Figure 2: Overview of follow-up for the study

INTRO-HCV – foreløpige resultater

- *Årlig helseundersøkelse*
 - 72 % menn
 - 63 % har ikke fullført videregående skole eller høyere utdanning
 - Halvparten har en krevende gjeldssituasjon
- 35 % har tatt en villet overdose, flesteparten av disse har flere forsøk
- > 40 % hatt selvmordsforsøk, flesteparten har flere forsøk
- Ca. 50 % opplever moderat til mye psykiske helseplager
- Ca. 40 % opplever oppmerksomhetsvansker

INTRO-HCV – foreløpige resultater

- *Årlig helseundersøkelse*
 - 84 % har hatt eller har HCV infeksjon
 - 54 % påvist hepatitt C virus (HCV) infeksjon i løpet av de siste to årene
 - 11 % tidligere behandlet for hepatitt C
 - 49 % vaksinert mot hepatitt B (selvrapportert)
 - < 1 % HIV positiv
- Elastografi:
 - 73 % normal
 - 14 % fibrose
 - 13 % cirrose
 - Kun ca. 1 % med tegn til dekompensert cirrose.

INTRO-HCV - foreløpige resultater

Standard arm	Antall pasienter	Integrert arm	Antall pasienter
Randomisert til standard arm	113	Randomisert til integrert arm	127
Resept skrevet	86	Resept skrevet	122
Venter på erp per. 05.06.19	27	Venter på erp per. 05.06.19	5
Utfall per 05.06.19	85	Utfall per 05.06.19	122
Oppnådd virusfrihet (SVR 12)	42	Oppnådd virusfrihet (SVR 12)	64
Relapse/behandlingssvikt	4	Relapse/behandlingssvikt	0
RNA for vurdering av SVR12	38	RNA for vurdering av SVR12	56
Mors > behandlingsstart	1	Mors > behandlingsstart	2

INTRO-HCV – veien videre

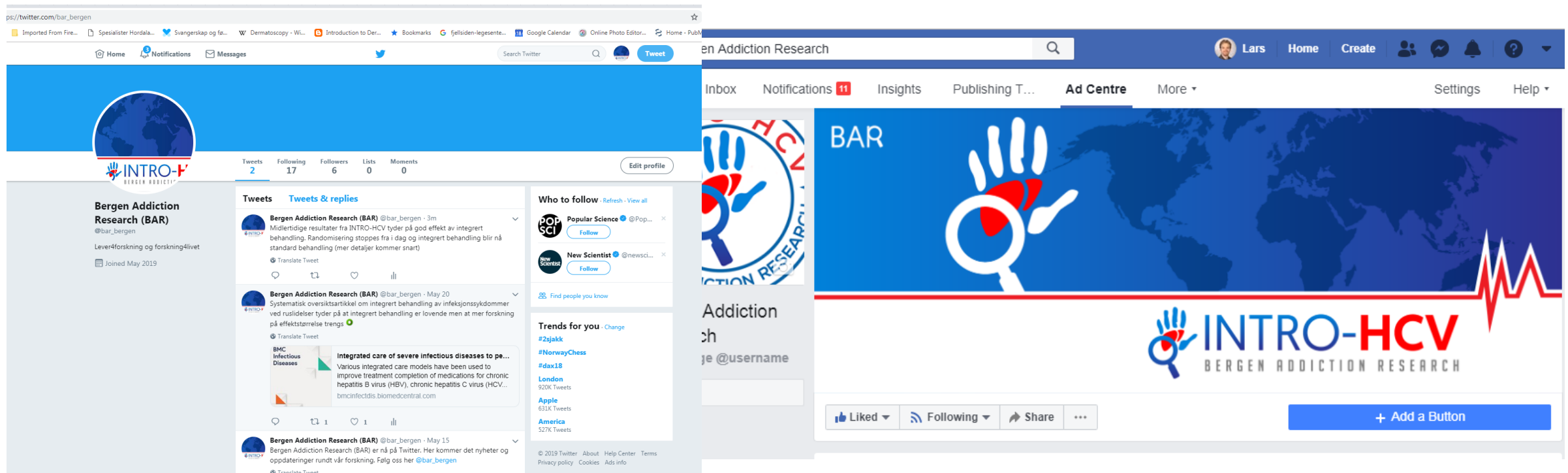
- *Publisering/rapportering på utfallsmål:*
 - Varig virusrespons (SVR 12)
 - HCV prevalens/incidens/nysmitte/resmitte
 - Utmattelse/fatigue
 - Livskvalitet
 - Rusmiddelbruk
 - Psykisk helse
 - Kostnadsanalyse (CEA)

INTRO-HCV – veien videre

- *Fremtidige prosjekter:*
 - *ATLASFORLAR: Assessment and Treatment of Lung Disease and Symptoms for People Receiving Opioid Agonist Therapy*
 - *Kartlegging og behandling av lungesykdom i legemiddelassistert rehabilitering*
 - *GLUCAGON4OAT – Glucose Metabolism and Gonadal Dysfunction among Patients Receiving Opioid Agonist Therapy*
 - *Glukose metabolisme og gonade dysfunksjon blant pasienter i legemiddelassistert rehabilitering*

BAR/INTRO-HCV på Facebook/Twitter

- Facebook (oppdateringer fra BAR og INTRO-HCV – følg oss):
 - <https://www.facebook.com/Bergen-Addiction-Research-2374695725944453/>
- Twitter
 - https://twitter.com/bar_bergen





BERGEN KOMMUNE



UNIVERSITETET I BERGEN

