

PROCRIN-kursus: Kliniske blodprøvesvar i registerforskning

Tid og sted: Den 17.-18. november 2016 på Comwell Aarhus, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus (10 min. gang fra Aarhus banegård).

Deltagerantal: Max. 40.

Målgruppe: Læger på alle anciennitetstrin, med interesse i brug af kliniske blodprøvesvar i forskning.

Kursusledere: Anette Tarp Hansen (læge, ph.d.) og Johan Arendt (læge, ph.d.- studerende).

Sprog: Dansk

Pris: Kurset er fuldt finansieret af PROCRIN og er gratis for deltagerne. PROCRIN dækker forplejning på kursusdagene inkl. middag d. 17. november. Der er gratis overnatning på hotellet til de som kommer langvejs fra.

Tilmelding: Tilmelding sker efter først til mølle-princippet og skal ske via dette link:

<http://goo.gl/forms/7qYxXe8XI6XnGsHS2> Din tilmelding er først bekræftet, når du modtager en bekræftelsesmail fra os (inden for 2 arbejdsdage). Tilmeldingsfrist: 14. oktober 2016

Kursusbeskrivelse: Danmark har et stort udvalg af kliniske registre og databaser inden for det sundhedsvidenskabelige område. Nogle af de vigtigste er Landspatientregistret, Cancerregistret, Fødselsregistret og Lægemedeldatabasen. De senere år har der været stigende interesse for brug af parakliniske data, indsamlet som en del af hverdagens kliniske praksis i hele sundhedsvæsenet. Én type parakliniske data er de biokemiske rutineblodprøvesvar, også kaldet LABKA-data. Erfaringen med anvendelsen af LABKA-data er dog sparsom, og LABKA-data har andre muligheder og begrænsninger, som man bør være opmærksom på ved brug i forskning.

Derfor udbyder PROCRIN nu dette 2-dages kursus i registerforskning med anvendelse af LABKA-data. Underviserne er epidemiologer med interesse i klinisk biokemi og klinisk biokemikere med interesse i epidemiologi. Vi ønsker at give deltagerne viden om:

- Danske registres og databasers anvendelse i forskning.
- Hvad er egentlig et godt blodprøvesvar, og hvorfor er det vigtigt i forskning?
- Blodprøvesvar i registerform – potentiale og udfordringer.
- Input fra erfarne forskere til egne projekter i master class på anden kursusdag.

Forberedelse/forudsætninger for deltagelse:

- Før kurset: kursusedtagerne bedes sende et kort abstract (max. 1 A4 side) om ét projekt med fokus på kliniske blodprøvedata. Det kan både være et konkret projekt eller en ide til et potentielt projekt.
- Dag 1: Basalt kendskab til forskningsmetode og studiedesigns forventes af kursusedtagerne. Foreslået litteratur til inspiration (se liste). Ikke en forudsætning for deltagelse, men forslag som kan hjælpe især dem med begrænset erfaring med registerforskning.
- Dag 2: Kursusedtagerne skal forberede 5-10 minutters oplæg til master class om samme påtænkte projekt som beskrevet i det fremsendte abstract, hvor kliniske blodprøvedata skal være i fokus. Alle projekter vil blive diskuteret i mindre grupper, hvor erfarne forskere, én epidemiolog og én klinisk biokemiker, vil lede diskussionen.

Framelding: Du kan frit afmelde dig til og med d. 14. oktober 2016. Framelding efter denne dato eller no show faktureres med DKK 500,00 medmindre vi kan give pladsen til en anden.

Kontakt: Eventuelle spørgsmål kan rettes til Helle Vester: procrin@clin.au.dk eller 8716 8223.

PROCRIN-kursus: Kliniske blodprøvesvar i registerforskning

17.-18. november 2016 på Comwell Aarhus

Torsdag d. 17. november 2016		
Tidspunkt	Emne	Underviser
10.30-11.00	Ankomst og formiddagsbuffet	
11.00-11.15	Introduktion til kurset	Anette Tarp Hansen og Johan Arendt
11.15-11.30	Eksempel på registerforskning med LABKA-databasen - Vitamin b12	Johan Arendt
11.30-12.30	Introduktion til registre og databaser, herunder koder og datakvalitet - Landspatientsregistret og Cancerregistret - Receptdatabaserne	Morten Olsen Christian Fynbo Christiansen
12.30-13.30	Frokost (i hotellets restaurant)	
13.30-14.30	Dataadgang, tilladelser og kobling	Sundhedsdatastyrelsen
14.30-15.00	Datakvalitet af biomarkører, inkl. faldgruber	Anette Tarp Hansen
15.00-15.30	Kaffepause	
15.30-16.00	Beskrivelse af LABKA databasen, herunder koder og datakvalitet	Johan Arendt
16.00-16.30	Eksempel på registerforskning med andre biomarkørdata	Henrik L Jørgensen
16.30-17.00	Eksempel på registerforskning med LABKA-databasen	Henrik Gammelager
17.00-17.30	Opsamling	Anette Tarp Hansen og Johan Arendt
17.30-18.00	Snacks og velkomstbobler (ved hotellets restaurant)	
18.00-	3-retters middag for deltagere og undervisere (i hotellets restaurant)	

Fredag d. 18. november 2016		
Tidspunkt	Emne	Underviser
8.30-9.45	Faldgruber i registerforskning: <ul style="list-style-type: none"> - Gentagne målinger og cluster af blodprøveabnormiteter - Selektions- og informationsbias - Confounding 	Henrik Toft Sørensen Morten Schmidt Peter Jepsen
9.45-10.00	Kaffepause	
10.00-10.15	Introduktion til master class	Anette Tarp Hansen
10.15-12.00	Master class Gruppevis diskussion af deltagernes projekter/idéforslag med deltagelse af erfaren epidemiolog og læge i klinisk biokemi med interesse for registerforskning: <ul style="list-style-type: none"> - Novelty af idéen - Power set i forhold til forskningsspørgsmålet - Mulige faldgruber af de valgte laboratedata - Mulige faldgruber ved kobling til øvrige registre - Input til det videre arbejde med projektet/idéen 	Seks grupper: <ol style="list-style-type: none"> 1. Johan Arendt, Morten Olsen 2. Nete Hornung, Christian Fynbo Christiansen 3. Reimar W. Thomsen, Søren Ladefoged 4. Anette Tarp Hansen, Mette Nørgaard 5. Tina Parkner, Morten Schmidt 6. Henrik Toft Sørensen, Ebba Nexø
12.00-13.00	Frokost (i hotellets restaurant)	
13.00-15.00	Opsamling på master class	Anette Tarp Hansen + grupper

Litteraturliste [opdateret]

- (1) Frank L. Epidemiology. When an entire country is a cohort. Science 2000 Mar 31;287(5462):2398-9.
- (2) Gjerstorff ML. The Danish Cancer Registry. Scand J Public Health 2011;39(7(Suppl)):42-5.
- (3) Grann AF, Erichsen R, Nielsen AG, Froslev T, Thomsen RW. Existing data sources for clinical epidemiology: The clinical laboratory information system (LABKA) research database at Aarhus University, Denmark. Clin Epidemiol 2011;3:133-8.
- (4) Johannesdottir SA, Horvath-Puho E, Ehrenstein V, Schmidt M, Pedersen L, Sorensen HT. Existing data sources for clinical epidemiology: The Danish National Database of Reimbursed Prescriptions. Clin Epidemiol 2012 Nov 12;4:303-13.
- (5) Schmidt M, Schmidt SAJ, Sandegaard JL, Ehrenstein V, Pedersen L, Sørensen HT The Danish National Patient Registry: a review of content, data quality, and research potential. Clin Epidemiol. 2015;7:449-90. [Ny!]
- (6) Schmidt M, Pedersen L, Sorensen HT. The Danish Civil Registration System as a tool in epidemiology. Eur J Epidemiol 2014;29(8):541-9.

Undervisere på kurset

Kursusledere:

- Anette Tarp Hansen, 1. reservelæge, ph.d., Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
- Johan Arendt, læge, ph.d.-studerende, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Undervisere

- Henrik Toft Sørensen, professor, ledende overlæge, dr.med., ph.d., Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Morten Olsen, cand.med., ph.d., klinisk lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Christian Christiansen, afdelingslæge, ph.d., klinisk lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Henrik Gammelager, cand.med., ph.d., klinisk lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og 1. reservelæge, Anæstesiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Henrik L Jørgensen, overlæge, ph.d. Klinisk Biokemisk Afdeling, Bispebjerg Hospital
- Morten Schmidt, cand. med., ph.d., ekstern forsker, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og reservelæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Randers
- Peter Jepsen, cand. med, ph.d., lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og 1. reservelæge, Medicinsk Hepato-Gastro-enterologisk afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Nete Hornung, ledende overlæge, ph.d., klinisk lektor, Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
- Reimar W. Thomsen, overlæge, ph.d., klinisk lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Søren Ladefoged, overlæge, dr.med., ph.d., klinisk lektor, Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital
- Mette Nørgaard, overlæge, ph.d., klinisk lektor, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Tina Parkner, overlæge, ph.d., klinisk lektor, Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital
- Ebba Nexø, professor, dr.med., ph.d., Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet