#### Forskningsservice Dato 24. september 2018

Projekt nr. 706470

# Ændringer 24.09.2018

Projektet er opdateret i tid samt udvidet med diagnosekoderne for frakturer (ICD8=8xxxx og ICD10=S). Dette for at undersøge risikoen for frakturer hos nyresyge.

# Ændringer 21.04.2017

Procedurekode gruppen ’KP’ ønskes tilføjet. Denne var en forglemmelse, og 'KP' plastikker på kar er en del af outcome (perifer iskæmi) i studiet med diabetikere og dialysepatienter (punkt 1 under projektbeskrivelsen).

# Indstilling om godkendelse af projekt

### Autoriseret institution

Gentofte Hospital

### Projekttitel

Prognose og udvikling af følgesygdomme hos patienter med psoriasis samt nyresygdom.

### Projektbeskrivelse

1. Formålet med delprojekt 1 er at undersøge forekomsten af perifer iskæmi inklusive amputation hos svært nyresyge med og uden diabetes sammenlignet med den danske baggrundsbefolkning.
2. Formålet med delprojekt 2 er at undersøge forekomsten af nyresygdom inklusive biopsiverificeret glomerulonefrit samt dialysekrævende nyresvigt hos psoriasispatienter sammenlignet med baggrundsbefolkningen.

### Population

Alle i live efter 1. Januar 1995. Dette er nødvendigt for at sikre høj kvalitet og præcision af forskningsresultaterne og undgå selektionsbias i en alternativ stikprøve.

Hvis et studium alene skal vurdere relative forskelle, så vil en matchet kontrolgruppe være tilstrækkelig.  Formålet med det aktuelle studium er lige som de fleste af vore andre studier også at vurdere den samlede betydning i en befolkning. Vi skal derfor kunne præsentere det samlede antal af et givet endepunkt i befolkningen således at vi kan belyse hvor stor en del af den samlede belastning der kommer fra de subgrupper vi interesserer os for. Dette skal kunne gentages i undergrupper af alder, køn, tidsperiode med videre således at vi har brug for at kende eventrater i talrige subpopulationer. Derudover skal vi som hovedregel også præsentere absolut risiko til forskellige tider efter forskellige mærkehændelser i sygdomsforløb.  Hver af disse kan analyseres med passende “risk set matching”, men de matchede populationer bliver forskellige for hver analyse.

### Variabelindhold

Udvalgte lægemidler fra Lægemiddelstatistikregister (se nedenfor)

Populationsdata (køn, alder, migrationsdata/vandring, fødselsdato, dødsdato)

Indtægter, husstandsindkomst, højest opnåede uddannelsesniveau

Dødsårsager

LPR diagnoser, datoer, operationer og procedurer (se nedenfor)

Data inklusive alle variable fra DNSL samt nyrebiopsier.

Se i øvrigt specifikation af variable i vedlagt variabelliste (Bilag 1)

Lægemidler (ATC subgrupper)

A02 - midler mod syreforstyrrelser

A07E - inflammatorisk tarmsygdom medicin

A10 - Diabetes medicin

B01 - antitrombotiske midler

C - Kardiovaskulær medicin

D05 - Psoriasisbehandling

D07 - lokal steroid (hud)

H02AB - corticosteroider

H03 - thyroidea behandling

G03 - Hormonbehandling

L01 - Kemoterapi

L04 - Immunsupprimerende midler

M - Antireumatika

N - Anæstetika,Analgetika, Neuroleptika & Antidepressiva

R03 KOL - behandling

ICD-10 Diagnoser

C00-C99, D00-D48 (alle Neoplasmer)

E – (endokrin sygdom)

I (alle hjerte)

K (alle GI inkl. lever, pancreas mv)

M (Reumatiske diagnoser)

L (Huddiagnoser)

R (symptomangivelser såsom blødning, smerter, feber, lymfadenopati uden - endnu - diagnosticeret sygdom)

A40+41 Sepsis (obs fejl i charlson)

B01-24 Virale infektioner

D500, D62 (blødning)

F00-F03, F10, F11, F13 (afhængighed af alkohol og smertemedicin)

G30+31 demens

G40-41 epilepsi

G43 Migræne

G45 TCI

G 80+81+82 lammelse (obs charlson mærkelig pga minus fx cerebral parese)

H34 Retinale occlusioner

J4 KOL

J18.2 + J81 lungeødem (fejl i Charlson)

N00-19 Nyresvigt/blødning

O10-29,O85-O99 (relevant sygdomme ifm graviditet)

T80-T82 (komplikationer til behandling)

K7 lever, K25+26+27+28+29+ 62+63 +92 GI blødning , K50-52 IBD

ICD-8 Diagnoser:

Tilsvarende ovenstående ICD-10 koder

140-239: Neoplasmer

240-279: Endokrine sygdome

393-458: Hjertekarsygdom

520-577: GI sygdom

712-738: Reumatologisk sygdom

747-748: Medfødte hjertesygdomme

760-763: Sygdom ifm graviditet

780-789: Symptomangivelse (se ovenfor fx hæmaturi, hjertesvigt etc..)

038:Sepsis

070, 079.83: Hepatitis & AIDS

280.01:blødningsanæmi

303.09-303.49: alkoholisme mv

290: demens

696:psoriasis

580-584,593.19,593.23: nyresvigt

997.49:dialyse probz

Procedurer (Nomesco):

KA, KB, KL, KM, KN, KH, KJ, KN, KQ, KUJ, KTN

Behandlings & plejeprocedurer:

BOHJ, BLH, BJFD

# Eksterne data

Data fra Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister (DNSL) samt data fra patobank om nyrebiopsier (nyrebiopsier9514).

**Projektperiode**

*Tidspunkt for sletning af oplysninger:* Der ønskes adgang til data frem til og med september 2026.

### Autoriserede forskere

Kristine Hommel, Afdelingslæge,

Nefrologisk og endokrinologisk afdeling, Nordsjællands Hospital (pr. 1/3-17 Overlæge, Holbæk Sygehus)

Christian Torp-Pedersen (ident zyp), Professort

Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalburg Universitetshospital

Lone Frøkjær Christensen (ident felr), Datamanager,

Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalburg Universitetshospital

Regitze Kuhr Skals (ident fdwk), Statistiker,

Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalburg Universitetshospital

FSE, den

Godkendt til ekstern adgang

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ivan Thaulow