

Antibiotikaudskrivning i dansk almen praksis: Determinanter for variation i anvendelse af mikrobiologisk diagnostik og ordinationsmønstre

Af: Rikke Vognbjerg Sydenham, læge, ph.d.-studerende

Hovedvejleder: Line Bjørnskov Pedersen, lektor, seniorforsker, cand.oecon.

Baggrund

Antibiotika er essentiel i behandlingen af livstruende infektioner. En udvikling af antibiotikaresistens truer dette og anses af WHO som en af de væsentligste trusler mod folkesundheden. Anvendelsen af bredspektret antibiotika øger risikoen for udvikling af resistente bakterier. Langt størstedelen af antibiotika i sundhedssektoren i Danmark udskrives i almen praksis, og såvel anvendelsen af bredspektrede antibiotika som niveauet af resistente bakterier er stigende i Danmark.

Formål

Projektets overordnede formål er at belyse antibiotikaforbruget i dansk almen praksis samt anvendelsen af mikrobiologiske undersøgelser i diagnostikken. Projektet vil derudover undersøge, hvilke faktorer der har indflydelse på den praktiserendes læges beslutning om behandling af symptomer på infektion, herunder ordination af antibiotika. Projektet har følgende delmål:

1. At analysere i hvilket omfang, der er foretaget mikrobiologiske undersøgelser forud for ordination af udvalgte typer af antibiotika. Analysere mulige sammenhænge med patientkarakteristika samt comorbiditet.
2. At analysere variansen i anvendelsen af mikrobiologisk diagnostik samt ordination af antibiotika blandt alment praktiserende læger samt belyse om udvalgte lægekarakteristika er associeret med anvendelsen.
3. Analyse af udvalgte faktorerers betydning for praktiserende lægers ordination af antibiotika ved luftvejsinfektioner.

Metode

Delmål 1 og 2 undersøges ved hjælp af et registerstudie, som vil tage udgangspunkt i patienter, som over en 10-årig periode har indløst recepter på antibiotika. Disse data kobles på patientniveau med informationer, om hvilke mikrobiologiske undersøgelser, der er foretaget i almen praksis, samt demografi og oplysninger om patienternes socioøkonomi. Projektet vil belyse, i hvilket omfang praktiserende læger foretager mikrobiologiske undersøgelser, før der udskrives recept på antibiotika, samt undersøge, hvilke læge- og patientkarakteristika der har betydning for undersøgelses- og ordinationsmønstret.

Studiets tredje del vil indeholde et 'diskret valgekspériment', som stiller de praktiserende læger overfor en række teoretiske scenarier. Disse scenarier afspejler kliniske situationer med håndtering af patienter med symptomer på infektion. Lægen skal forholde sig til forskellige handlemuligheder, herunder ordination af antibiotika. Dette delstudie har til formål at bestemme den relative vigtighed af udvalgte faktorer i forhold til lægers udskrivningsadfærd.

Perspektiv

Projektet kan bidrage med vigtig viden om, hvad der ligger til grund for antibiotikaordinationer i almen praksis, herunder hvordan mikrobiologiske undersøgelser anvendes i diagnostikken, samt hvilke faktorer der har indflydelse på de praktiserende lægers adfærd i forhold til håndtering af luftvejsinfektioner. På længere sigt kan det skabe muligheder for at målrette initiativer med fokus på at optimere antibiotikaordinationerne og samtidig minimere risikoen for resistensudvikling, til gavn for den enkelte patient og for samfundet.

Vejledere

Hovedvejleder Dorte Ejl Jarbøl, ph.d., lektor, seniorforsker, læge
Medvejleder Line Bjørnskov Pedersen, postdoc, adjunkt, cand.oecon
Medvejleder Malene Plejdrup Hansen, postdoc, ph.d., læge
Medvejleder René dePont Christensen, ph.d., statistiker

Stadie I projektforsløb

Projektet udføres fra april 2016 til april 2019.

Opdateret: 18-08-2016