



AALBORG UNIVERSITET
STUDENTERRAPPORT

Algoritme for lægemiddelskift



3. Semester - Master Project - Efterår 2018

Gruppe 18gr9408





AALBORG UNIVERSITET
STUDENTERRAPPORT

School of Medicine and Health
Biomedical Engineering and Informatics
Niels Jernes Vej 12, 9220 Aalborg Øst
<http://www.smh.aau.dk>

Titel:

Algoritme til lægemiddelskift

Uddannelse og semester:

Sundhedsteknologi, 9. semester

Projekt:

Anvendt sundhedsteknologi
og informatik

Projektperiode:

September 2018 - December 2018

Projektgruppe:

18gr9408

Deltagere:

Maria Kaalund Kroustrup

Vejledere:

Kirstine Rosenbeck Gøeg
Hanne Plet

Synopsis:

...

Oplagstal: XX

Sidetale: XX

Appendiks: XX

Afsluttet XX-12-2018

Rapportens indhold er frit tilgængeligt, men offentliggørelse (med kildeangivelse) må kun ske efter aftale med forfatter.

Abstract

...

Forord

...

Læsevejledning

...

Forkortelser

Begreber

Analoge lægemidler:	Lægemidler med beslægtet kemi og ensartet klinisk virkning.
Generiske lægemidler:	Lægemidler der indeholder samme aktive stof med forskellige hjælpestoffer.
Kontraktskift:	Skift af kontrakt mellem leverandør og Amgros i forbindelse amgros udbud.
Restordre:	Efterspørgslen på et lægemiddel overstiger den mængde lægemiddel der er tilgængeligt.
Bagatelkøb	Indkøb af lægemidler med en omsætning på under 500.000 kroner årligt.
Utilsigtede hændelser	En begivenhed, der forekommer i forbindelse med sundhedsfaglig virksamhed eller forsyning af og information om lægemidler. Utilsigtede hændelser omfatter på forhånd kendte og ukendte hændelser og fejl, som ikke skyldes patientens sygdom og som enten er skadevoldende eller ikke-skadevoldende ved forekomst.

Beskrivelse??

Amgros:	Regionernes lægemiddelorganisation, hvis formål er at sikre forsyning af lægemidler til offentlige hospitaler i Danmark med henblik på at skærpe konkurrencen mest muligt, samtidigt med at kvalitet og patientsikkerhed sikres.
Medicinrådet:	Et uafhængigt råd, der udarbejder anbefalinger i forhold til standardbehandlinger og behandlingsvejledninger om lægemidler til de fem danske regioner.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1	Initierende problem	1
Kapitel 2	Problemanalyse	3
2.1	Typen af lægemiddelskift	3
2.1.1	Kontraktskift	3
2.1.2	Restordre	3
2.2	Problematikker ved lægemiddelskift	4
2.2.1	Kontraktskift	4
2.2.2	Restordre	4
2.3	Løsningsstrategier ved lægemiddelskift	4
2.3.1	Kontraktskift	4
2.3.2	Restordre	4
Kapitel 3	Metode	5
Kapitel 4	Diskussion	7
Kapitel 5	Konklusion	9
Litteratur		11

Initierende problem

1

.. dette blev sagt af [?].

Problemanalyse 2

I dette kapitel analyses problemstillinger, som opstår i forbindelse med lægemiddelskift. Disse problemstillinger vil sammenfattes i en opsummering og afsluttes med en problemformulering, der danner fremadrettet grundlaget for rapporten.

2.1 Typer af lægemiddelskift

Lægemiddelskift kan forekomme i forbindelse med kontraktskift eller ved restordre [?]. Et årligt udbud foretages af Amgros, hvis der findes mere end én leverandør af lægemiddelet. På denne måde bringes lægemidlerne i konkurrence, hvilket kan medføre et kontraktskift. I tilfælde af patent på lægemidlet er der ikke analog konkurrence, da prisen på lægemidlet ofte er fastsat. Restordre forekommer når efterspørgslen på et lægemiddel overstiger den tilgængelige mængde. [?]. Udover kontraktskift og restordre kan bagatelkøb medføre præparatskift. Ved bagatelkøb er sygehusapoteket ikke forpligtet til at anvende lægemidlet og leverandøren omfattes ikke af indkøbs- eller forsyningspligt ¹

2.1.1 Kontraktskift

Før et udbud finder sted har Amgros en dialog med medicinrådet [?Amgros, 2017]. Lægemidlerne vurderes i forhold til effekt, eksisterende behandling og pris med det formål at stræbe efter laveste priser samt bedst mulig behandling for patienterne. Medicinrådet kategoriserer nye lægemidler og indikationer i forhold til den nuværende standardbehandling i stor, vigtig, lille eller ingen merværdi. Ud fra dette sammenstiller Amgros standardbehandlingen over for en omkostningsanalyse, der er udarbejdet af ansøgeren for lægemiddelskift. Amgros vurderer, hvorvidt de tilsendte oplysninger er relevante og valide. Den kliniske merværdi, omkostningsanalyse og estimeringen af budget konsekvenser danner grundlaget for prisforhandling. Medicinrådet beslutter efter prisforhandlingen, hvorvidt det nye lægemiddel skal anvendes som standardbehandling. Hvis dette er tilfældet foretages et kontraktskift. [?Amgros, 2017]

2.1.2 Restordre

Restordre kan forekomme på forskellige måder som f.eks. leveringsvigt, mangel på råvarer, forhindring i produktion, større forbrug af lægemidlet end beregnet eller at lægemidlet er solgt til en højere pris til et andet land [?]. I tilfælde af restordre er det leverandørens ansvar at dække hospitalsapotekernes udgift ved indkøb af et erstatningslægemiddel ².

¹FiXme Note: <https://levportal.amgros.dk/Udbudsoversigt/Sider/Bagatelkob.aspx>

²FiXme Note: <https://levportal.amgros.dk/SiteCollectionDocuments/1.%20Grundl%C3%A6ggende%20information%20om%20l%C3%A6gemiddeludbud.pdf>

2.2 Problematikker ved lægemiddelskift

Der er både økonomiske og patientsikkerhedsmæssige konsekvenser ved et lægemiddelskift....

2.2.1 Kontraktskift

2.2.2 Restordre

Det er omkostningsfuldt når et lægemiddel går i restordre, da arbejdsgangen på hospitalsafdelingerne skal justeres [?]. Der skal f.eks. foretages vareskift i systemer, på lagre og i medicinrum. Yderligere skal der gives behandlingsinstruktioner til hospitalsafdelingerne. Udover de økonomiske faktorer udgør restordre patientsikkerhedsmæssige risici. Der kan opstå utilsigtede hændelser (UTH'er), hvis præparatet har skiftet navn, udseende og håndteringen af medicin er ændret. Disse risici kan mindskes ved instrukser og ændring af procedure på hospitalerne. [?]

2.3 Løsningsstrategier ved lægemiddelskift

2.3.1 Kontraktskift

2.3.2 Restordre

*** SE 19Præparat ***

Metode 3

I dette kapitel

Diskussion 4

I dette kapitel

Konklusion 5

I dette kapitel

Litteratur

Amgros, 2017. Amgros. *Om processen*, 2017. URL
<http://www.amgros.dk/da/sundhedsoekonomi/nye-laegemidler/om-processen/>.

Rettelser

Note: <https://levportal.amgros.dk/Udbudsoversigt/Sider/Bagatelkob.aspx> . 3

Note: <https://levportal.amgros.dk/SiteCollectionDocuments/1.%20Grundl%C3%A6ggende%20information%20om%201%C3%A6gemiddeludbud.pdf> 3