

Læge-Speciallæge-Sundhed
NOVAX
Windows

- den professionelle EDB-løsning

Sundhedsudvalget
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Risskov den 17. marts 2006
2439.94

Vedr. børnevaccinationer

Den seneste tids udbrud af mæslinger med en efterfølgende kraftig øget efterspørgsel hos de praktiserende læger for vaccination, har sat fokus på et grundlæggende problem i et ellers rigtig godt program til børnevaccination og helbredsundersøgelser. Et program, der skal sikre børnesundheden og som er til gavn for alle vores børn.

For at få den fulde udnyttelse af vaccinationsprogrammet er det vigtigt, at så stor en andel af børnene som muligt bliver vaccineret. Problemet er blot, at der desværre ikke er nogen opfølgning på, om programmet bliver gennemført, og de relevante faggrupper har ingen mulighed for at få valide oplysninger omkring børnenes vaccinationer til trods for, at alle informationerne ligger hos Sundhedsstyrelsen og hos amterne.

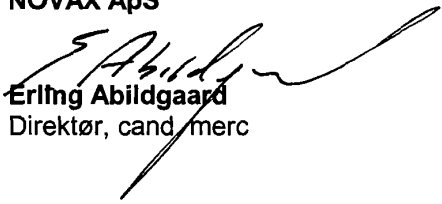
Den kommunale Sundhedstjeneste, der består af sundhedsplejen, skolelægen og skole-sundhedsplejen har igennem lang tid haft det som et stort ønske at få stillet valide oplysninger om børnevaccinationer og helbredsundersøgelser til rådighed. Dette netop for at sikre at alle børn gennemgår det foreskrevne program til forbedring af børnesundheden, eller at det i det mindste er forældrenes klare valg, at de ikke skal vaccineres.

Hos NOVAX udvikler vi bl.a et elektroniske journalsystem til Den kommunale Sundhedstjeneste. Systemet NOVAX Sundhed er i dag i brug i 110 kommuner landet over, og i alt 125 af landets kommuner har et elektronisk journalsystem. Disse 125 kommuner dækker tilsammen helt eller delvist 65 af de nye storkommuner.

Vi har igennem de sidste tre år forgæves forsøgt at få henholdsvis amternes sygesikring og Sundhedsstyrelsen i tale omkring problematikken. Vi synes, det er meget beklageligt, at ingen af parterne er interesserede i denne sag.

Jeg har vedlagt en beskrivelse, som mere detaljeret redegør for projektet. I er naturligvis meget velkomne til at kontakte mig på tlf. 86 210 211 for yderligere oplysninger. Udenfor arbejdstid kan jeg kontaktes på tlf. 86 22 46 66.

Med venlig hilsen
NOVAX ApS


Erling Abildgaard
Direktør, cand. merc

Projektbeskrivelse

- den professionelle EDB-løsning

Overførsel af oplysninger om børnevaccinationer og -undersøgelser til Den Kommunale Sundhedstjeneste

Formål med projektet

Formålet med projektet er at stille oplysninger om børnevaccinationer og -undersøgelser til rådighed for sundhedsplejersker og skolelæger med en automatisk ajourføring af de elektroniske journalsystemer, der anvendes i Den Kommunale Sundhedstjeneste. Dette vil give mulighed for opfølgning på at alle børn gennemgår de foreskrevne vaccinationer og undersøgelser til forbedring af børnesundheden i Danmark.

Praktisk beskrivelse af Projektet

Oplysninger om børns vaccinationer og helbredsundersøgelser er meget vigtige for både sundhedsplejersker og skolelæger til opfølgning på de forebyggende børnevaccinationer og børneundersøgelsesprogrammer. Disse oplysninger er ofte meget mangelfulde fordi det er svært at få oplysningerne registreret. Årsagerne er forskellige, men oftest viderebringer forældrene ikke oplysningerne til sundhedsplejersken og kommunallægen.

En automatisk ajourføring af disse informationer giver en lang række fordele i det daglige arbejde. Oplysningerne vil altid være opdateret og korrekte, og det sundhedsfaglige personale slipper for indtastning, hvilket samtidig udelukker muligheden for fejl og mangler.

Det vil selvfølgelig være forældres valg om oplysningerne må ajourføres. Dette kan nemt løses i forbindelse med sundhedsplejerskens første besøg i familien. Her kan sundhedsplejersken efter aftale "åbne" barnets journal for den automatiske opdatering af oplysninger om vaccinations- og helbredsundersøgelserne.

De informationer, der skal bruges til den automatiske opdatering, ligger allerede i dag hos Sundhedsstyrelsen:

Når et barn bliver vaccineret afregner den alment praktiserende læge med sygesikringen med oplysninger om patientens cpr.nr, ydelsesnummer samt dato. Ydelsesnummeret er en form for varekode, som er fastsat af sygesikringen og er standard for alle læger i hele landet.

Disse oplysninger bliver via Amtsrådsforeningen sendt videre til Sundhedsstyrelsen, der således modtager oplysninger om børnevaccinationer for hele Danmark.

Ydelsesnummeret er uafhængigt af hvilket lægesystem oplysningerne kommer fra, og informationerne kan derfor bruges af alle kommuner, der har elektronisk journalsystem, hvor vaccinations- og helbredsundersøgelserne er registreret med de samme ydelsesnumre.

Vi har i NOVAX ikke hidtil kunnet se nogen hensigtsmæssig metode til overførsel af oplysningerne og ajourføring af journalerne, men med de kommunale sundhedstjenesters tilslutning til Sundhedsdatanettet, og anvendelse af den nye edifact standard MEDBIN, er det muligt med automatisk ajourføring via det sikre krypterede Sundhedsdatanet.

Dette kræver at udbydere af elektroniske journalsystemer til Den kommunale Sundhedstjeneste kan få de pågældende data til rådighed på kommunernes vegne. Udbyderen skal herefter sørge for automatisk ajourføring af de enkelte kommuners systemer.

Oplysningerne kan stilles til rådighed i form af en fil med fastlagt indhold der leveres til udbyderen med aftalte intervaller, f.eks. uge- eller månedsvis. Filen kan indeholde oplysninger for alle kommuner i Danmark, og udbyderen kan herefter automatisk danne en opdateringsfil til den enkelte kommune. Opdateringsfilen sendes fra udbyderen via edifact i Medcom standarden MEDBIN via det sikre Sundhedsdatanet, og indlæses automatisk i den enkelte kommunes system.

Det er kun nødvendigt med et meget enkelt udtræk indeholdende:

Kommunenr
Cpr.nummer
Dato
Ydelsesnummer

NOVAX Sundhed bruges i dag i ca. 90% af de kommuner, der har elektronisk journalsystem, og NOVAX vil meget gerne stille de pågældende oplysninger til rådighed for alle kommuner med elektronisk journalsystem uanset hvilket system de anvender. Systemet skal blot kunne bruge ydelseskoderne samt kunne modtage informationerne via edifact over sundhedsdatanettet.

Fordele ved projektet

Projektets formål er at forbedre børnesundheden i Danmark, og den automatiske overførsel kan sikre at de oplysninger som sundhedsplejersker og skolelæger arbejder med i de elektroniske journalsystemer er opdateret. De informationer man på denne vis kan få fra de praktiserende læger via sundhedsstyrelsen er de mest valide oplysninger omkring børnevaccinationer og -undersøgelser i Danmark.

Det har stor betydning ved de årlige undersøgelser i skolen at oplysningerne er korrekte, og det kan ofte være svært at få nøjagtige oplysninger fra forældrene, og især hvis der er tale om børn af fremmedsprogede forældre, hvor kommunikationen kan være vanskelig.

Hvis vaccinationerne er ført ajour vil det medføre øget opmærksomhed på at få børnene henvist såfremt der mangler en eller flere vaccinationer. Det vil give en øget vaccinationsfrekvens og forbedre børnesundheden, være tidsbesparende for kommunelæge / sundhedsplejerske, og give en bedre service til familien og det enkelte barn i forbindelse med skader.

I det daglige arbejde i skolen er det vigtigt for skolesundhedsplejersken at kunne se om et barn er stivkrampevaccineret hvis det kommer til skade og får et sår. Det tager tid at få fat i forældre for at høre dem, tit kan de ikke huske om børnene har fået vaccinationerne, og flere gange kan man ikke træffe forældrene, hvilket kan give en ekstra kontakt til lægen.

Indvandrefamilier har ofte svært ved at forstå en opringning angående vaccinationer, og dette vil meget tit give en ekstra kontakt til egen læge for at få oplysning om vaccinationer. Der er skader, der kunne klares af sundhedsplejersken på skolen, men som sendes til skadestue hvis der er usikkerhed om stivkrampevaccinationer.

Baggrund for projektet

NOVAX Aps er leverandør af elektroniske journalsystemer til såvel læger som til Den kommunale Sundhedstjeneste.

NOVAX Læge til primærsektoren er i dag det 3. største system til praktiserende læger og speciallæger i Danmark.

NOVAX Sundhed til Den Kommunale Sundhedstjeneste omfatter sundhedsplejen med børn i alderen 0 – 6 år og skolesundhedstjenesten omfattende børn i alderen 6 – 18 år.

NOVAX Sundhed er siden 1998 leveret til over 110 kommuner i Danmark, og udviklingen går nu stærkt med over 20 nye kommuner om året. Dette svarer til mere end 1/3 af de nuværende kommuner, men er samtidig langt størstedelen af de kommuner, der anvender elektroniske journaler i Den kommunale Sundhedstjeneste, da NOVAX Sundhed har ca. 90% af markedet.

På nuværende tidspunkt er NOVAX Sundhed repræsenteret i 53 af de 98 nye kommuner.

NOVAX Sundhed er delt op i 2 moduler/programmer: **NOVAX Småbørn** og **NOVAX Skole**

NOVAX Småbørn virker overordnet på den måde, at alle data er på en central server, og journaloplysninger overføres til og fra de bærbare computere, som sundhedsplejerskerne har med ud til familierne. Af sikkerhedsmæssige grunde indeholder de bærbare computere kun journaler for de familier, der skal besøges den enkelte dag eller få dage, afhængig af hvordan arbejdet er tilrettelagt i Sundhedsplejen.

NOVAX Skole anvendes med direkte opkobling til kommunens server, således at der altid er adgang til alle oplysninger fra skolen. Næsten alle kommuneskoler har adgang til kommunens server på samme vis som de har adgang til andre af kommunens systemer f.eks. elev-administrationssystemer.

Såfremt der fra en skole ikke er netadgang til kommunens server kan skolens journaler overføres til en bærbar PC inden undersøgelserne på skolen, og de indtastede data senere overføres til kommunens server. Dette gælder f.eks. privat- og friskoler.

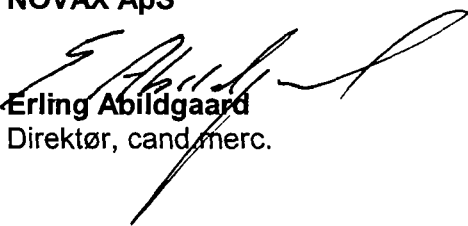
På baggrund af NordTeams mangeårige erfaringer har både vaccinationsregistret og undersøgelsesregistret i NOVAX Sundhed fra starten været opbygget svarende til ydelsesregistre hos de praktiserende læger. Derfor vil NOVAX fra starten være i stand til at levere automatisk opdatering til 90% af de kommuner, der i dag har elektroniske journaler i Den kommunale Sundhedstjeneste.

Projektet har høj prioritet i Den kommunale Sundhedstjeneste

Udviklingen af NOVAX Sundhed er meget brugerstyret, og der er ca. 2 gange om året møder mellem brugerne og NOVAX, hvor man prioriterer og planlægger den videre udvikling. På brugermøderne i juni 2004 med deltagelse af 110 repræsentanter for sundhedsplejersker og kommunallæger drøftede man 6 større udviklingsprojekter, og den her beskrevne overførsel af børnevaccinations- og undersøgelser fik højeste prioritet.

Projektet blev igen diskuteret på brugermøderne i 2005 og igen var der stor fokus og en meget høj interesse fra Den kommunale Sundhedstjeneste for gennemførsel af projektet.

Med venlig hilsen
NOVAX ApS


Erling Abildgaard
Direktør, cand.merc.