



MedSec ger säker och individuell hantering av läkemedel för den enskilde

Personer på olika typer av boenden har ofta många olika diagnoser och behandlas i genomsnitt med 10-14 läkemedel. Den medicinska kvaliteten i vårdarbetet kan stärkas genom att använda MedSec som är ett elektroniskt stöd där ordinerade läkemedel kontrolleras, delas och administreras så att man löpande har ett uppdaterat överlämnandeschema för den boende med uppföljningsmöjlighet.

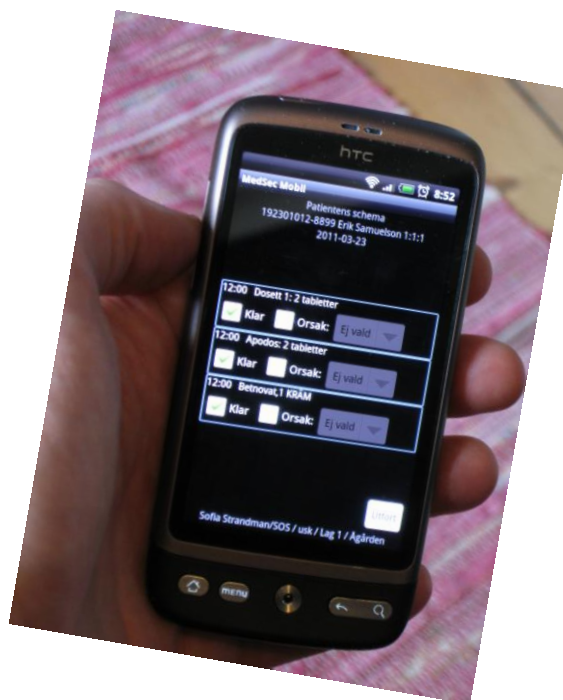
Bakgrund

Den vanligaste orsaken till avvikelser på särskilda boenden sker vid överlämnande av ordinerade läkemedel. På en arbetsplats där personalen har en stressfylld arbetssituation är detta en riskfaktor.

Det är dessutom viktigt att beakta de boendes vanor så att utdelningen anpassas till respektive persons dygnsrytm och önskemål.



Personalen ”bockar av” överlämnanden av läkemedel via den mobila enheten och noterar hur överlämnandet har gått. Genom samma enhet påminns personalen om överlämnanden som inte genomförts som planerat.



Att använda MedSec i vårdarbetet

Tidpunkten för överlämnande av läkemedel planeras i MedSec med hänsyn också till brukarnas egna önskemål.

Information om den boende personens läkemedelsintag sparas i MedSec, vilket ger ett pålitligt bidrag till bedömning av läkemedlets effekt och patientens tillstånd.

MedSec stödjer sköterskans läkemedelsarbete

Förändringar av läkemedelsordinationer hämtas från vårdinformationssystem och finns tillgängliga för sjuksköterskan på det särskilda boendet. Olika typer av ordinationer såsom kurer och vid behovsordinationer stöds. Förändringar av ordinationer kan tas om hand i MedSec får genomslag i nya underlag för delning och administrering av läkemedel.

MedSec kan hantera läkemedel delade på olika sätt såsom Apodos, dosett och på annat sätt.

MedSec kan representera vilka läkemedel som ska finnas i Apodosen eller dosettfacket vid varje överlämnandetillfälle för den boende. Aktuell dosettkort kan skrivas ut från MedSec. MedSec ger underlag inför delning till en eller flera dosetter där delning och utbärning signeras.

Tiderna för överlämnandet planeras efter den boendes önskemål

Baserat på den boendes önskemål överlämnar sköterskan läkemedlen. Tidsfönstret inom vilket överlämnandet kan anpassas till de specifika kraven för aktuella läkemedel.

Strukturerad information

MedSec bygger på den Nationella Informationsstrukturen.

Kontaktpersoner

Ann-Christin Malmström, Medicinskt ansvarig sjuksköterska vid Bodens kommun.
Tel 070-636 28 05. E-mail Ann-Christin.Malmstrom@boden.se.

Siv Söderberg, Professor vid Luleå Tekniska Universitet. Tel 070-377 58 18. E-mail Siv.Soderberg@ltu.se.

Cg Heikinpieti, Delprojektledare vid EIC, Luleå Tekniska Universitet.
Tel 070-547 52 93. E-mail Cg.Heikinpieti@itid.se.

Jonas Jalminger, Utvecklare, Alkit Communications. Tel 073-390 62 42 E-mail jonas@alkit.se.

Lars-Åke Johansson, VD, Alkit Communications. Tel 070-544 89 37. E-mail Johansson@alkit.se.

Projektägare – Centrum för Innovation och eHälsa, EIC

Verksamhetsledare: Jan-Erik Westerberg. Tel 070-298 88 95, E-mail Jan-Erik.Westerberg@ltu.se.

Forskningsledare: Siv Söderberg. Tel 070-377 58 18, E-mail Siv.Soderberg@ltu.se.

Hämta ordinationer

MedSec kan hämta ordinationer och ordinationsförändringar från ett vårdinformationssystem via ett strukturerat informationsgränssnitt. Idag finns en sådan koppling till VAS.

Rapportering av genomförd läkemedelsutdelning

Personalen rapporterar genomförd överlämning av läkemedel via den mobila enheten. Om läkemedlet inte kan lämnas till den boende beskrivs orsaken till varför det inte var möjligt och nytt tillfälle kan planeras.

Påminnelse om utebliven läkemedelsutdelning

MedSec påminner personalen om läkemedelsutdelning ej rapporterats inom det i förväg bestämda tidsintervallet.

Överblick över återstående arbetsuppgifter

I MedSec kan personalen se vilka planerade överlämnanden som återstår att utföra. MedSec stödjer att personalen arbetar i olika lag inklusive ”nattlag”.

Fullständig historik för uppföljning

MedSec sparar all historik om innehållet i olika versioner av ordinationer och alla tillhörande överlämnanden.



Centrum för Innovation och eHälsa, bedriver utveckling av innovativa behovsdrivna tjänster och produkter genom internationellt ledande forskning till nytta för patient, vårdgivare och det regionala näringslivet. EIC är en gemensam centrubildning mellan Luleå tekniska universitet, Norrbottens läns landsting samt Luleå, Piteå och Bodens kommun.



LULEÅ
TEKNISKA
UNIVERSITET