



Kain

Patientdataarkivet

Kommande funktioner

Kanta-info 10.6.2020

Sole Salmijärvi



to

Patientdataarkivet

- Patientdataarkivet är en nationell informationssystemtjänst som hör till Kanta-tjänsterna och med vars hjälp patientuppgifter arkiveras för bestående elektronisk förvaring för att kunna utnyttjas av social- och hälsovårdens aktörer, och av medborgarna via Mina Kanta-sidor. Med hjälp av Patientdataarkivet kan uppgifter också lämnas ut kontrollerat till aktörer utanför social- och hälsovården.
- Användningen av Patientdataarkivet började som pilotanvändning 11/2011 och togs i mer omfattande användning för produktion 11/2013.
- Patientdataarkivet är en helhet som består av
 - Arkivering och hämtning av servicehändelser och vårdhandlingar
 - Informationshanteringstjänsten (samtyckeshantering och viljeyttringar och centrala hälsouppgifter)
 - Arkivering av gamla patientuppgifter
 - Förmedling av hälso- och sjukvårdens intyg (Informationsförmedlings- och förfrågnings servicen)

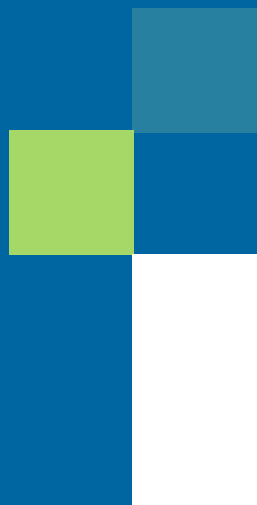
Patientdataarkivet

- Patientdataarkivet i siffror:
 - Cirka 2,2 miljarder arkiverade handlingar
 - Handlingar har lagrats i 10 981 olika personuppgiftsansvarigas register i Patientdataarkivet *)
 - Anslutna aktörer: 159 aktörer inom den offentliga hälso- och sjukvården, 978 privata verksamhetsenheter och 520 personkunder (yrkesutövare). **)

Projekt på gång/under beredning i Patientdataarkivet

- Utveckling av lösningen för köpta tjänster, köptjänstlösning 2.0
- Förändringar i den som gjort en anteckning
- Tjänsteanropsreformen
- Förberedelser för servicehändelserreformen

Patientdataarkivets köptjänstlösning 2.0



Patientdataarkivets köptjänstfunktion

- Med Patientdataarkivets köptjänstfunktion kan en tjänsteanordnare ge en tjänsteproducent rätt att arkivera handlingar i tjänsteanordnarens eget register samt hämta handlingar därifrån med ignorerande av förbud.
- Tjänsteanordnaren arkiverar handlingen fullmakt för köpta tjänster i Patientdataarkivet. I handlingen beskrivs
 - den tjänsteproducent som fått fullmakt
 - den person som saken gäller
 - fullmaktens giltighetstid
 - begränsningar som gäller hämtning med ignorerande av förbud
- En fullmakt för köpta tjänster kan vara patientspecifik eller på befolkningsnivå (till exempel om man vill lägga ut hela jourverksamheten på en annan tjänsteproducent).

Köptjänstlösning 2.0, nytt i köptjänstfunktionen:

- Bättre stöd för hanteringen av servicesedlar:
 - Anordnaren kan skapa en patientspecifik fullmakt utan uppgift om producent
 - Producenten kan hämta uppgiften om producent till en öppen fullmakt och uppdatera den på patientens begäran.
- Producenten kan övervaka sina egna fullmakter
 - I fullmakten ger anordnaren producenten ytterligare information med tanke på produktionen av tjänsten
 - Sökning av egna köptjänstfullmakter utan att specificera patienten
 - Ny sökmöjlighet med uppgiften om producentens serviceenhet
- Bättre uppföljning av produktionen av köptjänster och servicesedlar
 - I en köptjänstsituation sparas identifieraren/identifierarna för köptjänstfullmakten på servicehändelsen.

Köptjänstlösning 2.0

- THL har tagit fram funktionella specifikationer som gäller utveckling av lösningen för köpta tjänster och ändringar av den som gjort en anteckning. De funktionella specifikationerna för Patientdataarkivet har publicerats 1.6.2020.
- Målet för utvecklingen är kundtestningsberedskap för utvecklare av patientdatasystem Q4/2020.
- Kunderna kan börja använda funktionerna när samtestningen har slutförts år 2021.

Ändringar i den som gjort en anteckning i Patientdataarkivet



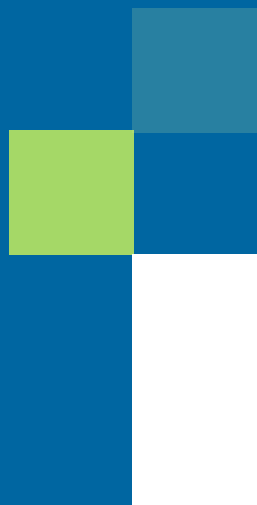
Ändringar i den som gjort en anteckning

- Patientdataarkivet kommer att få stöd för tre nya antecknartyper:
 - KOR: Korrigering eller KOR-rollen utnyttjas när den ursprungliga anteckningen innehåller uppgifter som dokumenterats eller producerats på ett felaktigt sätt. För anteckningen visas information både om den som gjort ändringar med KOR-rollen och om den som gjort den ursprungliga anteckningen (till exempel på Mina Kanta-sidor visas den som gjort den ursprungliga anteckningen).
 - Antecknartypen OHJ med tillhörande instruktioner behövs, eftersom allt mer material produceras till Patientdataarkivet av olika digitala medarbetare, medicintekniska apparater m.m. För medicintekniska apparater som avses i EU:s förordning om medicintekniska apparater (2017/745) sker igenkänning och identifiering med UDI-identifierare (Unique Device Identifier).
 - KAN: I en tidsbokningshandling tillåts antecknarrollen KAN, om patienten/medborgaren är den sista person som producerat information till handlingen.

Tidsschema för ändringar i den som gjort en anteckning

- THL har arbetat på att ta fram funktionella specifikationer som gäller utveckling av lösningen för köpta tjänster och antecknarändringar. De funktionella specifikationerna för Patientdataarkivet har publicerats 1.6.2020.
- Uppdateringarna av CDA-specifikationer som beskriver handlingsstrukturer behandlas av HL7-föreningen i juni 2020, och efter det är de ute på remiss hos patientdatasystemleverantörerna fram till 15.8.
- Utvecklingens tidtabellsmål är kundtestningsfärdighet för patientdatasystemutvecklarna och samttestningsfärdighet hösten 2020.
- Funktionerna kan tas i användning för produktion när samttestningen har slutförts.

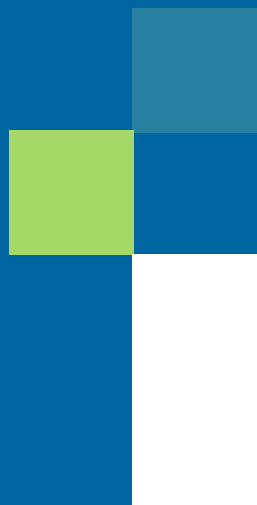
Patientdataarkivets tjänsteanropsreform



Om införande av nya tjänsteanrop i Patientdataarkivet

- Patientdataarkivets nya tjänsteanrop är ett nytt sätt att hämta uppgifter från och arkivera uppgifter i Patientdataarkivet. Det nya sättet rekommenderas för patientdatasystem.
 - För patientdatasystem är detta ett enklare sätt att hämta/söka uppgifter: hämtningen stöder både hämtning från det egna registret och hämtning i en köptjänstsituation (köptjänstlösningar på både patient- och befolkningsnivå), och ersätter på så sätt en betydande mängd gamla tjänsteanrop.
 - I arkiveringsskedet görs fler kontroller av uppgifterna, så att man kan säkerställa en högre kvalitetsnivå för arkiverade uppgifter.
 - Tjänsteanropen för hämtning/sökning underlättar hämtningen av uppgifter när det arkiverade materialet växer, sidväxlingen av sökresultatet möjliggör informationssökning i mindre bitar.
- De nya tjänsteanropen kan användas av patientdatasystemen för självständig testning i kundtestmiljö, samttestningsberedskap 09/2020. Kunderna kan börja använda dem när samttestningen har slutförts.

Servicehändelse i Patientdataarkivet



Servicehändelse i Patientdataarkivet

- En servicehändelse kopplar ihop samma tjänstetillhandahållares vårdhandlingar och processhändelser (t.ex. laboratorieresultat) som hänför sig till samma kontext (besök / sjukhusvårdperiod / vårdperiod)
- Servicehändelsen används i Patientdataarkivet
 - för att verifiera vårdrelationen.
 - patienten kan meddela förbud mot utlämnande på servicehändelsenivå.
 - uppgiften om förbud för vårdnadshavare att sköta ärenden för minderåriga är specifik för en enskild servicehändelse.
- Hittills har servicehändelsen varit en teknisk datastruktur, den har alltså varken varit knuten till olika klassifikationsuppgifter eller uppgifter som beskriver vårdorsaken. Servicehändelsestrukturen har inte egentligen varit till nytta för yrkesutbildade personer inom hälso- och sjukvården.

Mål för utvecklingen av servicehändelser

Det finns betydande utvecklingsbehov i fråga om servicehändelser i Patientdataarkivet och kontexthanteringen i Patientdataarkivet i allmänhet:

- Användningen av servicehändelser bör vara tydlig och enhetlig hos olika tjänstetillhandahållare och i olika patientdatasystem så att utbytet av information kan ske problemfritt.
- Det finns ett behov av att utöka antalet uppgifter som beskriver servicehändelsen, så att en yrkesutbildad person inom hälso- och sjukvården lätt kan välja rätt servicehändelse, till exempel information om vårdorsaken och servicehändelsens klassifikationsuppgifter.
- Dessutom granskas möjligheten att övergå från en enplansstruktur (servicehändelse) till en tvåplansstruktur (den nuvarande servicehändelsen och vårdhändelserna vid enskilda besök eller episoden/servicehelheten och den nuvarande servicehändelsen).
- Det behövs tydligare regler för skapandet av händelser på båda planen.
- Även vid sekundär användning och statistikföring av uppgifter finns det behov av att utveckla servicehändelsen, målet är att ändra den datainsamling som behövs bl.a. vid statistikföring så att den sker på basis av uppgifterna i Patientdataarkivet (till exempel uppföljning av tillgången till vård).

Hur utvecklingen av servicehändelser fortskrider

- På FPA har man under våren 2020 tillsammans med THL tagit fram olika alternativ för förnyandet av behandlingen av servicehändelser.
- Avsikten är att gå igenom utvecklingsbehoven och -möjligheterna tillsammans med aktörerna inom hälso- och sjukvården efter semestrarna.
- Aktörerna inom hälso- och sjukvården har möjlighet att delta i utvecklingen av behandlingen av servicehändelser. Under början av hösten ordnar vi möten där utvecklingsmöjligheterna går igenom, anmälningar: <https://www.lyyti.in/PTA-palvelutapahtuma>

Tack

Sole Salmijärvi

kanta.fi

 @kantapalvelut