

Terveydenhuollon Atk-päivät 19 – 20.5.2008
Lahti, Sibeliusstalo

**KANSALLISESTI YHTENÄINEN
HOITOTYÖN
SYSTEMAATTINEN
KIRJAAMISMALLI JA SEN
KÄYTTÖÖNOTTO**

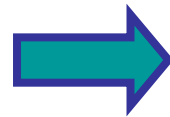
Kaarina Tanttu, Projektijohtaja, HTT, TtM
VSSHP / Hallintokeskus
kaarina.tanttu@tyks.fi
puh. 040-7406613



KANSALLISEN HOITOTYÖN HANKKEEN ENSIMMÄISESTÄ VAIHEESTA TOISEEN VAIHEESEEN

**HoiDok – hanke
2005 - 2007**

**Kirjaamismallin
kehittäminen**



**HoiData – hanke
9/2007- 4/2009**

**Käyttöönottojen
tukeminen**



HoiDok-HANKKEEN TULOKSET:

1. Kehitetty kansallisesti yhtenäinen, rakenteistettu hoitotyön kirjaamisen perusmalli, joka perustuu hoitotyön prosessin mukaisiin ydintietoihin (= hoidon tarve, hoitotyön toiminnot, hoidon tulokset, hoitoisuus ja hoitotyön yhteenvedo).
2. Kansallinen hoitotyön luokitus Finnish Care Classification valmis, joka tulee haettavaksi käyttöoppaan kanssa Stakesin Koodistopalvelun testipalvelimelta vuoden 2008 aikana. Luokitusten ylläpito siirtyy Kuopion yliopiston Terveystieteiden ja talouden laitokselle vuoden 2008 aikana.



3. Hoitotyön johtamisen perustiedosto määritelty yhteistyössä STAKESin benchmarking työryhmän kanssa.

Hoidon tarveluokitus (SHTaL 2.0) ja Hoitotyön toimintoluokitus (SHToL 2.0)

Luokituksien komponentit:

- **Aineenvaihdunta**
- Aistitoiminta
- Aktiviteetti
- Elämänkaari
- Erittäminen
- Hengitys
- Jatkohoito
- Kanssakäyminen
- Kudoseheys
- Lääkehoito
- Nesteytys
- Psyykinen tasapaino
- **Päivittäiset toiminnot**
- Selviytyminen
- Ravitsemus
- Terveyskäyttäytyminen
- Terveyspalvelujen käyttö
- Turvallisuus
- **Verenkierto**

HOITOTYÖN KIRJAAMISEN SISÄLLÖN RAKENNE

- **Hoidon tarveluokitus ja hoitotyön toimintoluokitus**
 - 19 komponenttia yhtenäisiä, eroavat toisistaan sillä, että molemmilla luokituksilla omat koodit ja OID-tunnisteet
 - kolmetasoisia hierarkisia luokituksia (komponentti -> pääluokka -> alaluokka)
 - kirjaus luokituksen komponentin alta valittavalla pää- tai alaluokalla, jota täydennetään vapaalla tekstillä

Kansallinen hoitotyön systemaattinen kirjaamismalli

Hoitotyön päätöksentekoprosessin mukainen kirjaaminen

Näkymä : Hoitokertomus = HOKE

Moniamm. hoitoprosessin eri vaiheet	Tulotilanne				Hoidon toteutus	Hoidon arviointi	(ks.Opas s. 17)	
	Hoidon suunnittelu							
Hoitotyön prosessin vaiheet (otsikot)	1a	1b	1c	1d	2.	3.	4.	
	Tietojen keruu ja analysointi*	Hoidon tarpeiden määrittäminen ja priorisointi	Tavoitteiden asettaminen	Suunnitellut toiminnot tavoitteiden saavuttamiseksi	Hoitotyön toiminnot / toteutus	Hoidon tulokset	Hoitotyön yhteenveto	
SHTaL 2.0 ja SHTuL 1.0 (Hoidon tarveluokitus ja hoidon tuloksen tila-luokitus)	-	SHTaL ja varmuusaste (+ mittari esim.VAS, GAF)	SHTaL	-	-	SHTaL ja SHTuL (+ mittari VAS, GAF)	Koostetaan hoitajakson kannalta keskeisistä hoitotyön prosessi/ydin - tiedoista ja tarv. täydennetään rakenteisilla tiedoilla (luokitus + vapaa teksti) Hoitoisuusluokkatieto numeerisena ja sanallisena.	
SHToL 2.0 ja SHTuL 1.0 (Hoitotyön toimintoluokitus ja hoidon tuloksen tila-luokitus)	-	-	-	SHToL	SHToL ja mittari (esim. VAS,GAF)	SHToL ja SHTuL (+ mittari VAS, GAF) **		
Hoitotyön ydintiedot	Moniammatillisia ydintietoja*	Hoidon tarve			Hoitotyön toiminnot	Hoidon tulokset	Hoitotyön yhteenveto	Hoitoisuus **

*Ydintiedoista saadaan osa hoitotyön tarvitsemista tiedoista kuten henkilötiedot, riskitiedot, hoidon syy, lääkehoito, lääketieteellinen diagnoosi, tutkimukset, toimenpiteet, toimintakyky ja apuvälineet.

** Hoitoisuusmittaus tehdään prosessin kohdassa arviointi ja käytetään mittareita: **OPC** (Oulu Patient Classification) tai **OPCq** (Rafaela)

päivitetty 050508 K.Tanttu

HOITOTYÖN YHTEENVETO

Nimen muutokset	Henkilötunnus - Potilaan nimi	KIR
Kotikunta		KIR
PVM		KIR
PKL/OS		KIR
22.1.08	Hoitotyön yhteenveto	KIR
Osasto1		KIR
sh Tiina	Hoitajakso	KIR
Tietävä	15.1.08 - 22.1.08	KIR
	Tulotilanne	KIR
	Tähän tulee tulosy ja -tilanne	KIR
	Hoidon tarve	KIR
	Vapaa teksti tai luokituksen ja vapaan tekstin avulla tuotettu tieto	KIR
	Hoitotyön toiminnot	KIR
	Vapaa teksti tai luokituksen ja vapaan tekstin avulla tuotettu tieto	KIR
	Hoidon tulokset	KIR
	Vapaa teksti tai luokituksen ja vapaan tekstin avulla tuotettu tieto	KIR
	Hoitaisuus	KIR
	Numeerinen ja sanallinen merkintä	KIR
	Jatkohoito	KIR
	vapaa teksti tai pää- tai alaluokka ja vapaa teksti	KIR
	Lääkehoito	KIR
	vapaa teksti tai pää- tai alaluokka ja vapaa teksti	KIR
		KIR

HOITOTYÖN KIRJAAMISESTA MUODOSTUVAT TIEDOT

HOITOISUUS

Rakenteistetun kirjaamisen luokitustiedot

HOIDON TARVELUOKITUS (SHTaL 2.0)

HOITOTYÖN TOIMINTOLUOKITUS (SHToL 2.0)

HOITOISUUSLUOKITUS A, B, C, D (OPC)

Tulotiedot, hoidon suunnitelma ja hoidon tarpeen määrittäminen

1. Hoidon suunnittelu ja koordinointi (tullessa ja päivittäin tarv.)

Hoidon toteutus

A. Aktiveetti

B. Erittäminen

C. Selviytyminen

D. Nesteytys

E. Terveyskäyttäytyminen

F. Terveyspalveluiden käyttö

G. Lääkehoito

H. Ravitsemus

J. Hengitys

K. Kanssakäyminen

L. Turvallisuus

M. Päivittäiset toiminnot

N. Psyykkinen tasapaino

O. Aistitoiminta

P. Kudoseheys

Q. Jatkohoito

R. Elämäntapa

S. Verenkierto

T. Aineenvaihdunta

Kaikista komponenttien pää- ja alaluokista ohjaukseen liittyvät asiat

2. Hengittäminen, verenkierto ja sairauden oireet

3. Ravitsemus ja lääkehoito

4. Hygienia ja eritystoiminta

5. Aktiveetti / toiminallisuus, nukkuminen ja lepo

6. Hoidon / jatkohoidon opetus ja ohjaus, emotionaalinen tuki

Molemmista luokituksista suunnitteluun ja hoidon koordinointiin liittyvät pää- ja alaluokat

Hoidon arviointi ja yhteenveto

Tuloksen tila: parantunut / ennallaan / huonontunut

Hoitotyön yhteenveto ja jatkohoidon suunnitelma (Ydintiedot ja tarv. täydennys luokitellulla tiedolla)

Hoitoisuuskoosteen esimerkki

HOITOISUUSKOOSTE

24.11.2006 14:48:11

KÄYTTÄJÄ
Matti Keinänen

HOITOJAKSO
12.11.2006-

OSASTO
T1010

POTILAS
Pertti Paasio

HENKILÖTUNNUS
010160-1234

<< Edellinen päivä

koko päivä

aamu

ilta

yö

24. marraskuuta 2006 (07:00 - 15:00)

Seuraava päivä >>

1. Hoidon suunnittelu ja koordinaatio

I.1.3 Verenpaineen muutos

Alhainen verenpaine ...

...

tähän voi kirjoittaa vapaata tekstiä...

...

I.1.3 Verenpaineen muutos

Verenpaine on ...

2. Hengittäminen, verenkierto ja sairauden oireet

I.4.1 Verenpaine

Verenpaineen mittausta ...

I.4.1 Verenpaine

Verenpaine on

3. Ravitsemus ja lääkehoito

4. Hygienia ja eritystoiminta

5. Aktiviteetti, toiminnallisuus, nukkuminen ja lepo

6. Hoidon / jatkohoidon opetus, ohjaus ja emotionaalinen tuki

Mahdollisuus:
hoitoisuuden
kirjaaminen
tältä näytöltä

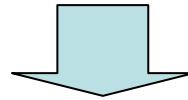
HoiDok – pilottisovellus, PPSHP – toteutus, Medictes Oy

VALTAKUNNALLINEN HOITOTYÖN SÄHKÖISEN DOKUMENTOINNIN KEHITTÄMISHANKE 2005-2007

HOITOTYÖN YDINTIETOJEN JA NIIDEN LUOKITELTUIJEN SISÄLTÖJEN KÄYTÖN HYÖTY

1. **Tiedon haku moniammatillisesti** (esim. ydintietojen ja luokitusten otsakkeilla)
 2. **Tiivistelmät eri tarkoituksiin** (esim. raportointi vuorojen vaihtuessa, jatkohoidon suunnittelu, väliarvioinnit, hoitoisuuden arviointi, hoitotyön yhteenveto)
 3. **Tieto hoitoprosessista ja sen etenemisestä** (myös suhteessa lääketiet. diagnoosiin)
 4. **Tilastot ja raportit hoitotyöstä** (esim. luokitusten käytöstä, hoitotyön prosessista ja hoitoisuudesta => johtaminen, laatu, vaikuttavuus, kustannukset ja tutkimus)
 5. **Kansallinen arkistointi** (edellyttää hoitotyön ydintietojen mukaista kirjaamista)
-

Kansallisen hoitotyön kirjaamismallin käyttöönotto



KANSALLISESTI YHTENÄISET HOITOTYÖN TIEDOT – HANKE

9/2007 – 4/2009

”HoiData - hanke”

Kaarina Tanttu, projektijohtaja, HTT, TtM
VSSH, Hallintokeskus
kaarina.tanttu@tyks.fi
puh. 040-7406613

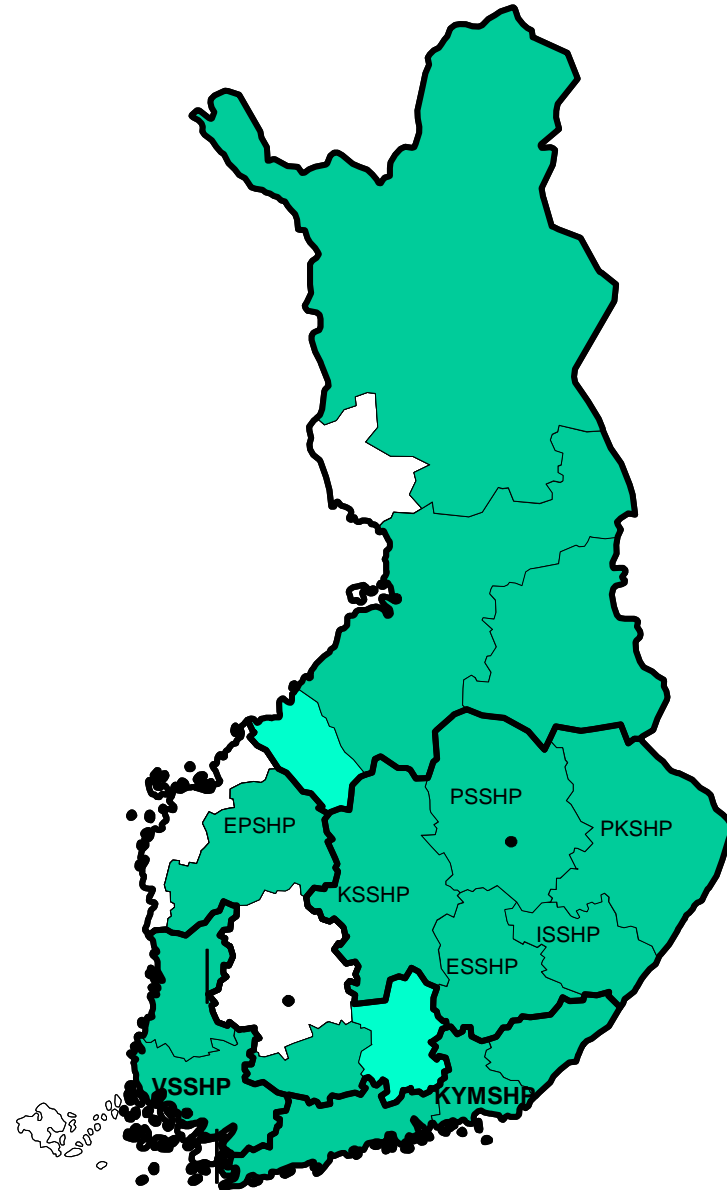
HANKKEESEEN OSALLISTUVAT:

4 yliopistosairaalaa (TYKS, KYS, HUS ja OYS)

10 keskussairaalaa (Etelä-Pohjanmaa, Keski-Suomi, Itä-Savo, Etelä-Savo, Pohjois-Karjala, Etelä-Karjala, Kymenlaakso, Lappi, Kainuu ja Kanta-Häme, Satakunta)

Kuusankosken aluesairaala ja 18 terveyskeskusta (Helsinki, Turku, Kuopio, Tampere, Riihimäki, Mikkeli, Imatra, Lappeenranta, Kouvola, Hamina, Kotka, Pyhtää, Outokumpu, Heinävesi, Liperi, Nurmes, Polvijärvi ja Kontiolahti)

**Invalidisäätiö / Sairaala Orton
Stakes / Hoitotyön benchmarking-ryhmä**



Kansallisen mallin mukainen, luokiteltu hoitotyön kirjaaminen* on mahdollista seuraavissa potilastietojärjestelmissä:

- Miranda
- Pegasos
- Effic
- Esko
- Healthnet
- Mediatri
- Graafinen Finstar
- TT2000+
- Abilita

* **Huom.** Hoitoisuuskooste, hoitotyön yhteenveto ja erilaiset hakutoiminnot tulevat useimmissa järjestelmissä vasta seuraavissa versioissa

HANKKEEN TAVOITTEET

1. Esittää STM:lle standardoitavaksi kehitetty kansallisesti yhtenäinen hoitotyön kirjaamisen malli ja siinä käytettävät hoitotyön luokitukset.
2. Osallistua kansallisen hoitotyön kirjaamismallin vaatimusmäärittelytyöhön ja testauksiin yhteistyössä eri järjestelmätoimittajien kanssa.
3. Kouluttaa henkilöstöä kansallisen hoitotyön kirjaamismallin käyttöönottoa varten. Luoda eVerkkoympäristö yhteistyössä STM:n kanssa hoitotyön systemaattisen kirjaamisen koulutukselliseen tukemiseen.
4. Testata hoitotyön johtamiseen tarvittavien tilastojen ja raporttien saatavuutta organisaation ja kliinisen hoitotyön tasolla.
5. Valtakunnallisen tason indikaattoreiden määrittelemisen tapahtuu Stakesin hoitotyön benchmarking – hankkeen toimesta.

Kansallisen hoitotyön kirjaamismallin käyttöönottosuunnitelmat 10/2007 - 2010

Tunnus	Tehtävän nimi	2008												2009												2010												2011
		M	H	T	K	H	E	S	L	M	J	T	H	M	H	T	K	H	E	S	L	M	J	T	H	M	H	T	K	H	E	S	L	M	J	T	H	
1	Käyttöönottosuunnitelma	[Bar chart showing implementation progress across all months from 2008 to 2010]																																				
2	Helsingin kaup. tk	[Bar chart] jatkosuunnitelmat tekemättä																																				
3	HUS	[Bar chart] Käyttöönotto suunnitelma tekemättä																																				
4	EKSHP	[Bar chart]																																				
5	ESSHP	[Bar chart] jatkuu vaiheittain v. 2009, suunnitelma tekemättä																																				
6	EPSHP	[Bar chart] pilottiyksiköt jatkavat käyttöä, käyttöönottosuunnitelma tekeillä																																				
7	ISSHP	[Bar chart] pilottiyksiköt jatkavat käyttöä, käyttöönottosuunnitelma tekeillä																																				
8	Kainuun maakunta ky	[Bar chart]																																				
9	KHSHP	[Bar chart]																																				
10	K-SSHP	[Bar chart] uuden Efficca-version testaus + käyttöönottosuunnitelman teko alkanut																																				
11	Kuopion terveystakeskus	[Bar chart] pilottiyksiköt jatkavat käyttöä, käyttöönottosuunnitelma tekeillä																																				
12	KYMSHP	[Bar chart] ?																																				
13	LSHP	[Bar chart] ?																																				
14	Mikkeli tk	[Bar chart] pilottiyksiköissä käyttö jatkuu, alustava käyttöönottosuunnitelma tehty																																				
15	Sairaala Orton	[Bar chart]																																				
16	SATSHP	[Bar chart] Potilaskertomusjärjestelmä vasta hankinnassa																																				
17	PKSSK	[Bar chart] Pilottiyksiköissä käyttö jatkuu, laajentamissuunnitelmat tekeillä																																				
18	PPSHP	[Bar chart] Käyttöönoton alkua alustavasti suunniteltu																																				
19	PSSHP / KYS	[Bar chart] jatkosuunnitelmia tehdään																																				
20	Riihimäen seudun tk ky	[Bar chart]																																				
21	Tampereen hyvinvointip	[Bar chart] pilottiyksiköt jatkavat käyttöä, käyttöönottosuunnitelma tekeillä																																				
22	Turun terveystoimi	[Bar chart]																																				
23	VSSHP	[Bar chart]																																				