

Ny bokutgave for ICD-10

og

<http://finnkode.kith.no>

Ved Ole-Fredrik Melleby, spesiallege KITH A/S

DRG forum 8. mars 2011

Ny bokutgave for ICD-10 i april 2011



Endringer fra forrige utgave

- Pris 320 kr, Fagbokforlaget. Siste for ICD-10?
- Tidligere utgaver i 1996, 1998, 2000, 2005
- Layout lik som forrige utgave fra 2005
- Opplæringsdelen er utgått (Volume 2 i WHO utgaven). I stedet skal www.kith.no/kodeveiledning anvendes.
- Tidligere alfabetiske indeks på 350 sider er erstattet med en forenklet indeks på 50 sider
- ICD-O (International Classification of Diseases for Oncology) oppgradert til versjon 3. (Kodene rapporteres ikke til Norsk Pasientregister.)

Om ny alfabetisk indeks

- Indeksen fra 2005 på 350 sider er ikke blitt fortløpende oppdatert siden 1996. WHO's engelskspråklige indeks fra 2008 er omtrent dobbelt så stor (700 sider i Volume 3). For ressurskrevende å ajourføre indeksten fra 2005.
- <http://finnkode.kith.no> brukes i større og større utstrekning "på bekostning" av boken. 1600 besøk/dag.
- Den nye indeksten er "flat" (uten hierarki)
- Den nye indeksten inneholder bare tretegnskoder. Indeksen kan bare brukes som en innfallsport til systematisk del. Man er nødt til å slå opp i systematisk del for å finne korrekt (fire)tegnskode.
- For brukere uten et inngående kjennskap til ICD-10 er det å håpe at den nye indeksten vil være enklere i bruk.

Utdrag fra ny indeks

Brennkopper	L01
Brokk	K40-K46
Bronkiektasi	J47
Bronkiolitt, akutt	J21
Bronkitt, akutt	J20
Bronkitt, kronisk	J41-J42
Brucellose	A23
Brudd	Finn aktuell anatomisk region i S00-S99
Brusklidelse	M91-M94

Det er gjort en del for å sikre at "vanlige" oppslagsord er med.

Blant annet er det sjekket mot ICPC-2, og mot høyfrekvente søk i FinnKode.

Indeksen skulle gjerne vært enda større, men satt strek for indeksarbeidet av ressurshensyn.

K I T H

~samhandling for helse og velferd

Original indeks basert på WHO utgave

Brokk

- abdominalt
 - - inkarserert uten gangren, spesifisert lokalisasjon IKAS K45.0
 - - irreponibelt uten gangren, spesifisert lokalisasjon IKAS K45.0
 - - med gangren
 - - - spesifisert, IKAS K45.1
 - - - spesifisert lokalisasjon IKAS K45.1
 - - - uspesifisert, INA K46.1
 - - med obstruksjon, uten gangren
 - - - spesifisert, IKAS K45.0
 - - - uspesifisert, INA K46.0
 - - spesifisert lokalisasjon IKAS K45.-
 - - strangulert uten gangren, spesifisert lokalisasjon IKAS K45.0
 - - uspesifisert, INA K46.9
 - - uten obstruksjon eller gangren
 - - - spesifisert, IKAS K45.8
 - - - uspesifisert, INA K46.9

Andre eksempler fra indeks

Sepsis R57, R65. Brukes som tilleggskoder ved kjent utgangspunkt. Se også egen Kodeveiledning for koding av SIRS og sepsis.

Stråleskader Se utfyllende liste i egen Kodeveiledning

Tar hensyn til en del ulike skrivemåter:

Conjunctivitt	H10
Conjuntivitis viralis	B30
Konjunktivitt	H10
Konjuntivitt, viral	B30
Viruskonjunktivitt	B30
Infeksiøs konjunktivitt	A74, B30, H10

<http://finnkode.kith.no>

- 1600 besøk daglig. (1100 besøkende) Har økt fra 700 besøk høsten 2009. Høst 2008: 400 besøk.
- Typisk innom 3-4 minutter. Bør tilstrebes så kort tid som mulig – er en "administrativ" oppgave.
- Årets versjon bare utgitt på vår web-server. Bare forespørsel fra ett sykehus om å laste ned lokalt.
- Største nyhet i år: autofullfør/forslagsliste. Forslagslisten er basert på søk som har gitt treff i FinnKode - "FinnKode lærer". For eksempel "brudd radius".

Søk:

Søkeresultater:

- brudd radius
- brudd rygg
- brudd ribben
- brudd ryggvirvel
- brudd radius og ulna
- brudd ribbe
- brudd radiu
- brudd ribben'

ICD-10

Den internasjonale statistiske klassifikasjonen av sykdommer og beslektede helseproblemer

10. revisjon

 Helsedirektoratet

Elektronisk søkeverktøy ICD-10 versjon 1 for 2011
Utviklet av KITH på oppdrag fra Helsedirektoratet

KITH

Med tillatelse fra WHO

Søk:


Søkeresultat - Antall treff: 7

Kode	Term	
S52.1	Brudd i proksimal ende av radius	
S52.3	Brudd i radiusskaft	
S52.4	Brudd i både ulna- og radiusskaft	
S52.5	Brudd i distal ende av radius	
S52.6	Brudd i distal ende av både uln...	
S62	Brudd i håndledds- og håndreg...	
S52.7	Flere brudd i underarm	

S52.5	Brudd i distal ende av radius Colles fraktur Smiths fraktur
S52.6	Brudd i distal ende av både uln...
S52.7	Flere brudd i underarm <i>Ekskl:</i> brudd i både <i>ulna</i> og <i>radius</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ nedre ende (S52.4) ○ skaft (S52.4)
S52.8	Brudd i andre spesifiserte dele... <i>Caput ulnae</i> Distal ende av <i>ulna</i>
S52.9	Brudd i underarm, uspesifisert
S53	Dislokasjon, forstuing og forstrekking av
S53.0	Dislokasjon av caput radii Radiohumeralledd <i>Ekskl:</i> Monteggia's luksasjonsfraktur

Fokus for utvikling i FinnKode


Effektiv basisfunksjonalitet fortsatt viktigst:

- Hurtighet ved søk og påfølgende bokvisning av kode
- Gi treff ved søk: funksjonell autofullfør/forslagsliste og stadig utvidelse av bakenforliggende synonymordliste bedrer treffraten. Treff ved synonymer har ikon: 
- Autofullfør/forslagsliste virker på et vis "oppdragende" vet at brukeren oppdager teknikk med å dele opp uttrykk og bruke korte søkeord. Eksempel gir "radiusbrudd" ingen treff, mens "radius brudd" gjør det.
- Vi skal systematisk gå gjennom registrerte søk som har gitt null treff. Ut fra dette kan synonymer opprettes. Eksempel "isjas", som skal skrives isjias, gir null treff i dag. Synonym "isjas > isjias" skal opprettes.

Vanligste søk i FinnKode i februar

- Pneumoni – 595
- Anemi – 355
- Hypertensjon – 344
- Atrieflimmer – 283
- Hjertesvikt – 283
- Magesmerter – 270 (søk på symptom-kode høyt oppe på listen)
- Depresjon – 268
- KOLS – 261
- Nyresvikt – 257
- Brystsmerter – 239 (også en symptomkode)
- Diabetes mellitus – 236

Lenger nede på listen:

- Rhabdomyolyse - 33 
- Risvekkelse. Risikosvangerskap. Begge 1 søk siste måned.
- 69 søk direkte på kode T81 (Komplikasjoner til inngrep). Antar at dette er søk gjort av brukere som kjenner ICD-10 godt.

Søk: rhabdo

Søkeresultat - Antall treff: 3

Kode	Term	
C49.9	Bindevev og bløtvev, uspesifisert	
M62.8	Andre spesifiserte muskelsykdommer	
T79.6	Traumatisk iskemi i muskel	

M62.8 Andre spesifiserte muskelsykdommer

- Muskelbrokk
- Muskelskjedebrokk

M62.9 Uspesifiserte muskelsykdommer

M63 * Muskelsykdommer ved sykdommer klassifisert annet sted

Ekskl: myopati ved:

- endokrine sykdommer ([G73..](#))
- stoffskiftesykdomr ([G73.6*](#))

M63.0 * Myositt ved bakteriesykdommer klassifisert annet sted

Myositt ved:

Annen utvikling i FinnKode

- Nye kodeverk har kommet inn: ICPC-2, BUP, ICF
- Forenklet innmeldingsrutine fra FinnKode til kodehjelp@kith.no. De fleste forespørsler vi mottar kommer likevel fra brukerenes epost-program.
- Forbedre tabellvisning. (Bokvisning mest brukt i dag)
- Forsøke til 2012 å integrere deler av Kodeveiledning slik at den blir "kontekstsensitiv" i FinnKode.
- Gjøre alle ICD-10 koder tilgjengelige i FinnKode (for eksempel mangler firetegnskodene for diabetes)
- Få FinnKode til å fungere feilfritt fra EPJ-systemer

Søkeutrykk

Søk:

Avgrens søket

- ICD-10 - Systematisk del
- NCMP/NCSP - Systematisk del
- BUP - Systematisk del
- ICPC-2 - Systematisk del
- ICF-CY - Systematisk del

Søkeresultat

Kilde	Kode	

Organisasjon:

Kontaktperson:

E-post adresse:

Kodeverk

- ICD-10
- NCMP
- NCSP
- BUP
- ICPC-2
- ICF-CY
- Annet

Spørsmål

Hvordan skal nøythropen feber kodes?

Mvh Larsen

FinnKode - KITH medisinske kodeverk - ICD-10, NCMP, NCSP, ICPC-2, BUP, ICF-CY - Windows Internet Explorer

http://finnkode.kith.no/2011/#|icd10|ICD10SysDel|2599812|table

Kodehjelp@kith.no Synonymforslag Feilmeldingsskjema Kodeveiledning 2011 Hjelp

ICD-10 NCMP-NCSP BUP ICPC-2 ICF-CY Hjelpeside

Systematisk del Blå bok

Søk Trenavigator Besøkte koder Bokvisning - ICD-10 **Tabellvisning - ICD-10**

Søk: i10

Stinavigator Kapittel IX (I10-I15) I10

Søkeresultat - Antall treff: 6

Kode	Term
I10	Essensiell (primær) hyper...
(I10-I15)	Hypertensjon
Kapittel IX	(I00-I99) Sykdommer i sir...
(I20-I25)	Iskemiske hjertesykdommer
(I60-I69)	Hjernekar sykdommer
O10.0	Foruteksisterende essens...

Strukturert visning

Kode: I10
 Term: Essensiell (primær) hypertensjon
 Undertermer: Hypertensjon (arteriell/godartet/ondartet/systemisk)
 Høyt blodtrykk
 Eksklusjoner: **Ekskl:** som innbefatter kar i:
 hjerne ([I60-I69](#))
 øye ([H35.0](#))

Arvede eksklusjoner

(I10-I15) Hypertensjon
Ekskl: forhøyet blodtrykksmåling, uten hypertensjonsdiagnose ([R03.0](#))
 hypertensjon hos nyfødt ([P29.2](#))
 pulmonal hypertensjon ([I27.0](#))
 som innbefatter koronararteriene ([I20-I25](#))
 som komplikasjon ved svangerskap, fødsel og barseltid ([O10-O11, C](#))
 Kapittel IX (I00-I99) Sykdommer i sirkulasjonssystemet
Ekskl: endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyr

Andre tiltak / produkter

- Gjennomføre brukertest av FinnKode
- Ønsker å besøke sykehus/"kodekontor" for å se mer om hvordan FinnKode brukes i praksis. Noen som er interessert i dette i salen?
- Integrerbar FinnKode der koder kan overføres.
- Mobil applikasjon. utfordring å få sett "nok". Viktig også å se omkringliggende koder, merknader til kapitler/blokkategorier.
- Ideelt: Lage kodingsmodul. Kontroll av kodesett, automatisk oppdatering av kodeverk, integrert veiledning og integrasjon med EPJ.

KITH

~ samhandling for helse og velferd

Vi fastsetter felles IT-språk

UTREDER
STANDARDISERER
SERTIFISERER

KITH AS
Postboks 6285 Sluppen
7489 Trondheim
firmapost@kith.no
www.kith.no

Tel 73 59 86 00 Fax 73 59 86 11