



LANDLÆKNISEMBÆTTIÐ

*Directorate of Health*

# SKAFL

Stöðluð kóðun í alþjóðlegum  
flokkunarkerfum landlæknisembættisins

Lilja Sigrún Jónsdóttir, verkefnisstjóri





# SKAFL

- Landlæknisembættið mælir fyrir um skráningu og kóðun starfsemi heilbrigðisþjónustunnar
- Rétt skráning er mikilvæg öryggi sjúklinga
- Gæði rafrænnar skráningar m.a. háð
  - aðgengi að flokkunarkerfum í réttri framsetningu
  - kunnáttu starfsmanna og leiðsögn við skráningu
  - virkri endurgjöf til samræmingar
- Nákvæmni kostnaðargreiningar háð réttri kóðun





# Flokkunarkerfi

- Alþjóðleg flokkunarkerfi á ensku, þýdd á íslensku
- Sífelldur vöxtur - fylgja þróun fræðanna
- Flokkunarkerfin á vef embættisins nú:
  - ICD10, NCSP, NCSP-IS, NANDA, NIC
- Innihalda um 34,000 kóða
- Væntanleg: ICPC tilefniskóðar og ICF





# SKAFL – vefbirting

- Vandkvæði við skráningu m.a. háð stærð flokkunarkerfa og skorti á yfirsýn
- Rafræn skráning hefur breytt verklagi
  - fjölgað fagstéttum sem skrá rafrænt í flokkunarkerfi
  - flutti kóðun t.d. frá læknariturum til lækna
- Öll flokkunarkerfi sem mælt er fyrir um notkun á verða birt á vefnum
- Fyrsta kynningarútgáfa á vefbirtingu flokkunarkerfanna: [SKAFL](#)





[Senda villutilkynningu](#) Enska

**Kóðatré**

- Kóðar
  - ICD-10 International Classification of Diseases
  - NCSP+ NOMESCO Classification of Surgical Procedures extended version
  - 0001
  - NCSP NOMESCO Classification of Surgical Procedures

} Tré flokkunarkerfa

**Kóði**

Kóði - Enska

**Leit**

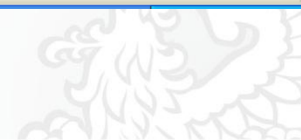
Leita

Kerfi	Lýsing
-------	--------

**Hliðarkóðar**

Börn Systkini Erfðir Slóð

Lýsing



[Senda villutilkýningu](#) Íslenska ▾

**Kóðatré**

- 📁 Kóðar
  - 📁 ICD-10 International Classification of Diseases
    - 📁 I (A00-B99) Chapter I - Certain infectious and parasitic diseases
    - 📁 II (C00-D48) Chapter II - Neoplasms
    - 📁 III (D50-D89) Chapter III - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mech
    - 📁 IV (E00-E90) Chapter IV - Endocrine, nutritional and metabolic diseases
    - 📁 V (F00-F99) Chapter V - Mental and behavioural disorders
    - 📁 VI (G00-G99) Chapter VI - Diseases of the nervous system
    - 📁 VII (H00-H59) Chapter VII - Diseases of the eye and adnexa
    - 📁 VIII (H60-H95) Chapter VIII - Diseases of the ear and mastoid process
    - 📁 IX (I00-I99) Chapter IX - Diseases of the circulatory system
    - 📁 X (J00-J99) Chapter X - Diseases of the respiratory system
      - 📁 (J00-J06) Bráðar efri öndunarfærasykingar
      - 📁 (J10-J18) Inflúensa og lungnabólga
        - 📁 J10 Inflúensa af völdum greindrar inflúensuveiru
        - 📁 J11 Inflúensa, veira ekki greind

**Kóði**

**B20.6** Eyðniveirusjúkdómur sem leiðir til Pneumocystis jirovecii lungnabólgu ICD-10

**Kóði - Enska**

**B20.6** HIV disease resulting in Pneumocystis jirovecii pneumonia ICD-10

**Leit**

pneumonia Leita

Kerfi	Lýsing
ICD-10	B96.0 Mycoplasma pneumoniae [m. Pneumoniae] sem orsök sjúkdóma sem flokkaðir eru í aðra kafla
ICD-10	P23.0 Meðfædd lungnabólga af völdum veiru
ICD-10	P23.2 Meðfædd lungnabólga af völdum klasakokks
ICD-10	P23.5 Meðfædd lungnabólga af völdum Pseudomonas
ICD-10	P23.8 Meðfædd lungnabólga af völdum annarra örvera

[Senda villutilkýningu](#) Íslenska ▾

## Kóðatré

- 📁 Kóðar
  - 📄 ICD-10 International Classification of Diseases
  - 📄 NCSP+ NOMESCO Classification of Surgical Procedures extended version
  - 📄 0001
  - 📄 NCSP NOMESCO Classification of Surgical Procedures

## Kóði

**I25.1** Æðakölkunarhjartasjúkdómur  
Krans(slagæðar)- ICD-10

## Kóði - Enska

**I25.1** Atherosclerotic heart disease  
Coronary (artery): ICD-10

## Leit

Leita

Kerfi	Lýsing
ICD-10	I70.0 Æðakölkun í ósæð
ICD-10	I70.1 Æðakölkun í nýraslagæð
ICD-10	I70.2 Æðakölkun í útlimaslagæðum
ICD-10	I70.9 Almenn og ótilgreind æðakölkun
ICD-10	I25.1 Æðakölkunarhjartasjúkdómur



Senda villutilkynningu Íslenska ▾

## Kóðatré

## Kóðar

- ICD-10 Alþjóðleg tölfraeðiflokkun sjúkdóma og skyldra heilbrigðisvandamála
  - I (A00-B99) I. kafli - Tilteknir smit- og sniklasjúkdómar
  - II (C00-D48) II. kafli - Æxli
  - III (D50-D89) III. kafli - Sjúkdómar í blóði og blómyndunarfærum og tilteknar raskanir sem ná til ónæmiskerfisins
  - IV (E00-E90) IV. kafli - Innkirtla-, næringar- og efnaskiptasjúkdómar
  - V (F00-F99) V. kafli - Geð- og atferlisraskanir
  - VI (G00-G99) VI. kafli - Sjúkdómar í taugakerfi
  - VII (H00-H59) VII. kafli - Sjúkdómar í auga og aukalífærum
  - VIII (H60-H95) VIII. kafli - Sjúkdómar í eyra og stikli
  - IX (I00-I99) IX. kafli - Sjúkdómar í blóðrásarkerfi
  - X (J00-J99) X. kafli - Sjúkdómar í öndunarfærum
    - (J00-J06) Bráðar efri öndunarfærasykingar
    - (J10-J18) Inflúensa og lungnabólga
    - (J20-J22) Aðrar bráðar neðri öndunarfærasykingar
    - (J30-J39) Aðrir sjúkdómar í efri öndunarvegi
    - (I40-I47) I. annvinnir neðri öndunarfærasiúkdómar

## Leit

## Hliðarkóðar





Lýsing	Inniheldur	Útlökar	Athugasemd	Texti
ICD-10 Alþjóðleg tölfraeðiflokkun sjúkdóma ...				
X (J00-J99) X. kafli - Sjúkdómar í öndunarfærum...		tiltekna kvilla með upptök á burðarmálsskeiði (P00-P96) tiltekna smit- og sniklasjúkdóma (A00-B99) fylgikvilla þungunar, barnsburðar og sæng... (O00-O99) meðfæddar vanskapanir, aflaganir og litni... (Q00-Q99) innkirtla-, næringar- og efnaskiptasjúkdóm...	Þegar öndunarfærakvilla er lýst á fleiri en ... og hefur ekki sérstakan kóða, skal flokka h... staðinn (t.d. barkaberkjubólga undir berkju...	

## Kóði

**J81** Lungnabjúgur ICD-10

Bráður bjúgur í lunga  
Lungnablóðsókni (hluttaus)

*Excludes*  
blóðsigslungnabólgu (J18.2)  
lungnabjúg:  
• efna- (bráðan) (J68.1)  
• af ytri orsökum (J60-J70)  
• þar sem nefndur er hjartasjúkdómur e.n.t. eða hjartabilun (I50.1)

## Kóði - Enska

**J81** Pulmonary oedema ICD-10

Acute oedema of lung  
Pulmonary congestion (passive)

*Excludes*  
hypostatic pneumonia (J18.2)  
pulmonary oedema:  
o chemical (acute) (J68.1)  
o due to external agents (J60-J70)  
o with mention of heart disease NOS or heart failure (I50.1)





STÖÐLUD KÓÐUN Í ALÞJÓÐLEGUM FLOKKUNARKERFUM LANDLÆKNISEMBÆTTISINS

Senda villutilkynningu Íslenska

**Kóðatré**

- J10 Inflúensa af völdum greindrar inflúensuveiru
  - J11 Inflúensa, veira ekki greind
    - J11.0 Inflúensa með lungnabólgu, veira ekki greind
      - J11.1 Inflúensa með aðrar birtingarmyndir í öndunarfærum, veira ekki greind
      - J11.8 Inflúensa með aðrar birtingarmyndir, veira ekki greind
  - J12 Veirulungnabólga, ekki flokkuð annars staðar
    - J13 Lungnabólga af völdum Streptococcus pneumoniae
    - J14 Lungnabólga af völdum Haemophilus influenzae
  - J15 Bakteriulungnabólga, ekki flokkuð annars staðar
    - J15.0 Lungnabólga af völdum Klebsiella pneumoniae
    - J15.1 Lungnabólga af völdum Pseudomonas
    - J15.2 Lungnabólga af völdum klasakokks
    - J15.3 Lungnabólga af völdum keðjukokks af flokki B
    - J15.4 Lungnabólga af völdum annarra keðjukokka
    - J15.5 Lungnabólga af völdum Escherichia coli
    - J15.6 Lungnabólga af völdum annarra loftækinna gramneikvæðra baktería
    - J15.7 Lungnabólga af völdum Mycoplasma pneumoniae

**Hliðarkóðar**

Börn **Systkini** Erfär Slóð

Lýsing

- J10 Inflúensa af völdum greindrar inflúensuveiru
- J12 Veirulungnabólga, ekki flokkuð annars staðar
- J13 Lungnabólga af völdum Streptococcus pneumoniae
- J14 Lungnabólga af völdum Haemophilus influenzae
- J15 Bakteriulungnabólga, ekki flokkuð annars staðar
- J16 Lungnabólga af völdum annarra sýkla, ekki flokkuð annars staðar
- J17 Lungnabólga í sjúkdómum flokkuðum annars staðar

**Kóði**

**J11** Inflúensa, veira ekki greind ICD-10

*Includes*  
inflúensu  
veiruinflúensu  
sértæk veira ekki sögð vera greind

*Excludes*  
{Hæmophilus influenzae [H. influenzae]:  
• sýkingu e.n.t. (A49.2)  
• mengisbólgu (G00.0)  
• lungnabólgu (J14)

**Kóði - Enska**

**J11** Influenza, virus not identified ICD-10

*Includes*  
influenza } specific virus not stated to have been identified  
viral influenza }

*Excludes*  
Haemophilus influenzae [H. influenzae]:  
o infection NOS (A49.2)  
o meningitis (G00.0)  
o pneumonia (J14)


Leit



# Tenging inn í rafrænar sjúkraskrár

**Eining:**

Upplýsingar um einingu:


 **Nafn:**

**Heiti:**

**Lýsing:**

Uppsetning:


**Staðsetning:**

**Skráarslóð:**  

**Viðföng:**

**Aðgangur:**

Kerfisstillingar:

**Mappa:**  

**Möppuröð:**

**Flýttakki:**

Afgreiðslueining

Umsjónareining

Sjálfræst

Eining er forrit

- Á að geta unnið með sjúkraskrárhugbúnaði
- Tenging í Söguna er möguleg nú þegar
- Sækir ekki kóða beint enn sem komið er, tæknilega á það að vera hægt
- Internet almennt aðgengilegt



Sjúkraskrá



Afgreiðsla



Legur

Lífsmörk og  
mælingar

Íhlutir

Útskriftaráætlun og  
upplýsingaskrá

Eyðublað



Viðhengi



Lotur



Forsíða



Vinnulisti



Pappírssjúkraskrá



Önnur kerfi

Starfsmáður

Vefslóðir

Prufuumhverfi

system

Umsjón

## SKAFL

## SKAFL

STÓÐLUD KÓÐUN Í ALPJÓÐLEGUM FLOKKUNARKERFUM LANDLÆKNISEMBÆTTISINS

LANDLÆKNISEMBÆTTIÐ

Directorate of Health



Senda villutilkynningu Íslenska ▾

## Kóðatré

- ☐ Kóðar
  - ☐ ICD-10 Alþjóðleg tölræðiflokkun sjúkdóma og skyldra heilbrigðisvandamála
    - ☐ I (A00-B99) I. kafli - Tilteknir smit- og sniklasjúkdómar
    - ☐ II (C00-D48) II. kafli - Æxli
      - ☐ (C00-C97) Illkynja æxli
        - ☐ (C00-C14) Illkynja æxli í vör, munnholi og koki
          - ☐ C00 Illkynja æxli í vör
            - C00.0 Illkynja æxli í efrivör utanverðri
            - C00.1 Illkynja æxli í neðrivör utanverðri
            - C00.2 Illkynja æxli í utanverðri vör, ótilgreindri
            - C00.3 Illkynja æxli í efrivör innanverðri
            - C00.4 Illkynja æxli í neðrivör innanverðri
            - C00.5 Illkynja æxli í vör, ótilgreindri, innanverðri
            - C00.6 Illkynja æxli í varamótum
            - C00.8 Meinsemd í vör sem skarar aðliggjandi svæði
            - C00.9 Illkynja æxli í vör, ótilgreindri
            - C01 Illkynja æxli í tunguorunni

## Hliðarkóðar

Börn Systkini Erfðir Slóð

## Lýsing

- C00.0 Illkynja æxli í efrivör utanverðri
- C00.1 Illkynja æxli í neðrivör utanverðri
- C00.2 Illkynja æxli í utanverðri vör, ótilgreindri
- C00.4 Illkynja æxli í neðrivör innanverðri
- C00.5 Illkynja æxli í vör, ótilgreindri, innanverðri
- C00.6 Illkynja æxli í varamótum
- C00.8 Meinsemd í vör sem skarar aðliggjandi svæði

## Kóði

**C00.3** Illkynja æxli í efrivör innanverðri

ICD-10

Efrivör:  
o vangahorf  
o haft  
o slima  
o munnhorf

## Kóði - Enska

**C00.3** Malignant neoplasm of upper lip, inner aspect

ICD-10

Upper lip:  
o buccal aspect  
o frenulum  
o mucosa  
o oral aspect

## Leit

 Leita

Kerfi Lýsing



# Prófun og kynning

- Kynningartími í lokuðum hópi til að greina aðkallandi vandamál eða villur
- Opnað fyrir almenna notkun í nóv./ des.
- Verkefni – leiðbeiningar við skráningu og notkun mismunandi fræðasviða
- ICF birting verður til samráðs í 6 mánuði, vegna þýðingar þess, fyrir formlega útgáfu





# Hvert höldum við héðan ?

- Aðgengi fyrir alla um internet
- Mun kalla á meiri leiðsögn við skráningu en vonandi bæta gæði gagna
- Útgáfa endurbættra leiðbeininga mun fylgja og ýmis úrvinnsla gagna / endurgjöf
- Öflugt samstarf við fagfélög nauðsynlegt til að tryggja góð tengsl milli starfsemi og skráningar, að flokkunarkerfin mæti kröfum um skráningu og henti starfsemi






# SKAFL

Stöðluð kóðun í alþjóðlegum flokkunarkerfum landlæknisembættisins

- SKAFL hefur netfang fyrir villutilkynningar og fyrirspurnir
- Meta kunnáttu til að skrá rétt
  - þarf að efla endurmenntun?
- Hvernig þjónar tæknin okkur best ?

FÉLAGSMÁLARÁÐUNEYTIÐ



Velkomin í netspjall félags- og tryggingamálaráðuneytisins.

Hér getið þér komist í beint samband við starfsmenn ráðuneytisins á Netinu.

Athugið að samskiptin eru vistuð í gagnagrunni.

Notkunarleiðbeiningar:

- Sláið inn nafn í gluggann hér fyrir neðan
- Smellið síðan á hnappinn "tengjast"
- Bíðið eftir að starfsmaður svari yður

Nafn:

## Netsamtal

Beint samband við þjónusturáðgjafa Tryggingastofnunar





LANDLÆKNISEMBÆTTIÐ

*Directorate of Health*

Takk fyrir

[Lilja.jonsdottir@landlaeknir.is](mailto:Lilja.jonsdottir@landlaeknir.is)

[www.landlaeknir.is](http://www.landlaeknir.is)

