



ICD-11 - en ny diagnoseklassifikation kommer til Danmark

Jakob Due, sektionsleder, Sundhedsdatastyrelsen



World Health
Organization

ICD-11

International Classification of Diseases 11th Revision

The global standard for diagnostic health information

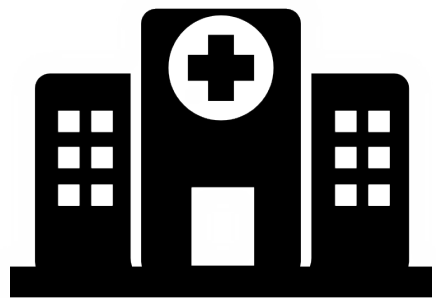
ICD-10 er implementeret i SKS

SKS-browser, vers 4.06

Copyright, Sundhedsdatastyrelsen

Område: Hele SKS			
Søgning: Ord i fritekst	SKS-kode	Sådan virker søgning	Markeringer:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Søg"/> <input type="button" value="Forfra"/>	[P] [#]

<input type="checkbox"/>	Administrative forhold	A
<input type="checkbox"/>	Behandlings- og plejeklassifikation	B
<input checked="" type="checkbox"/>	Klassifikation af sygdomme og helbredsrelaterede tilstande	D
<input type="checkbox"/>	Klassifikationer vedr. ydre årsager til skade	
<input type="checkbox"/>	Klassifikation af funktionsevne, funktionsevnenedsættelse og helbredstilstand	F
<input type="checkbox"/>	Klassifikation af operationer	K
<input type="checkbox"/>	Lægemiddelstofklassifikation ATC	M
<input type="checkbox"/>	Anæstesi, intensiv, præhospital	N
<input type="checkbox"/>	Klassifikation af undersøgelser	U
<input type="checkbox"/>	Klassifikation vedr. klinisk fysiologi og nuklearmedicin	W
<input type="checkbox"/>	ZZ-procedurekoder	
<input type="checkbox"/>	ZZK, ZZP, ZZV og ZPP koder samt pseudo-procedurekoder (cancer, aflyste, afbrudte)	
<input type="checkbox"/>	Resultatindberetning og enkeltresultater	R
<input type="checkbox"/>	Specifikationer	
<input type="checkbox"/>	Tillægskoder	
<input type="checkbox"/>	LPR2: diagnoseindberetning vedr. fødsler	
<input type="checkbox"/>	Sygehus-afdelingsklassifikation	



REGION H Region Hovedstaden

Region Syddanmark

REGION SJÆLLAND

REGION NORDJYLLAND

midt regionmidtjylland

Kliniske kvalitetsdatabaser



Nationale sundhedsregistre



Primærsektor

KL

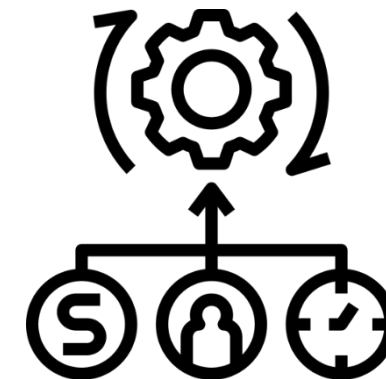


PRAKTISERENDE LÆGERS ORGANISATION

Statistik & forskning

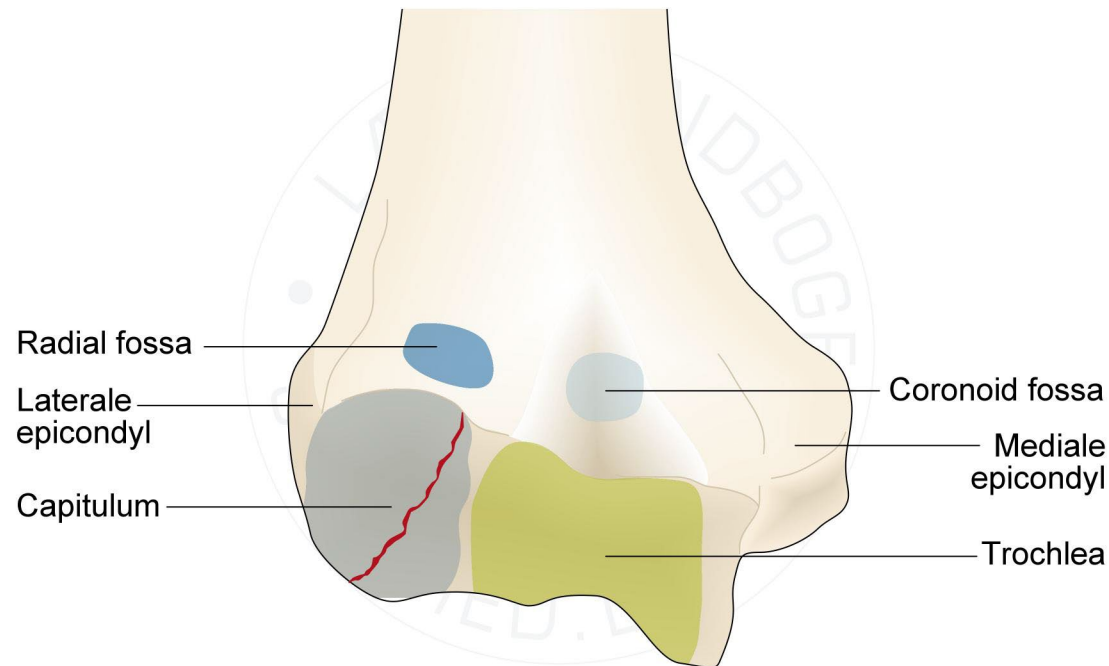


Ressourceestimering



Et klinisk eksempel

En overvægtig mand falder på sin arbejdsplads og får en fissur i capitulum humeri

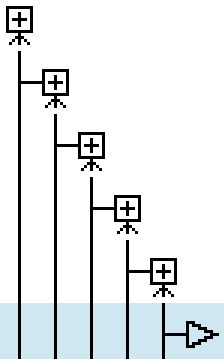


Diagnosen i SKS i dag

SKS-browser, vers 4.06; Copyright, Sundhedsdatastyrelsen

Område: Hele SKS

Søgning: Ord i fritekst SKS-kode Sådan virker søgning **Markeringer:** [P] [#]

	Klassifikation af sygdomme og helbredsrelaterede tilstande	D
	Kap. XIX: Læsioner, forgiftninger og visse andre følger af ydre påvirkninger [DS00-DT98]	
	Læsioner af skulder og overarm [DS40-DS49]	
	Fraktur af skulder og overarm	DS42
	[#] Fraktur af nederste del af overarmsknogle	DS424 [P]
	Fraktur af kondyl på overarmsknogle	DS424A [P]

Tilføjelse af yderligere oplysninger

Administrative tillægskoder	AZ	Administrative tillægskoder	AZ	Administrative tillægskoder	AZ
Tillægskoder til Behandlings- og Plejeklassifikationen	BZ	Tillægskoder til Behandlings- og Plejeklassifikationen	BZ	Tillægskoder til Behandlings- og Plejeklassifikationen	BZ
Tillægskoder til diagnosekoder				ekoder	ZD
Tillægskoder til specifikation af operationer				ation af operationer	KZ
Tillægskoder til procedurekoder				rekoder	ZP
Særlige tillægskoder til procedureregistrering				procedureregistrering	ZB
Tillægskoder (diverse undersøgelser)				ndersøgelser)	
Tillægskoder til radiologiske procedurer				iske procedurer	UXZ
Tillægskoder vedr. fødsel og abort				sl og abort	
Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL	Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL	Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL
Tillægskoder Morfologi	ZM	Tillægskoder Morfologi	ZM	Tillægskoder Morfologi	ZM
Tillægskoder Anatomi	T0	Tillægskoder Anatomi	T0	Tillægskoder Anatomi	T0
Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR	Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR	Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR
Tillægskoder (generelle)		Tillægskoder (generelle)		Tillægskoder (generelle)	
Administrative tillægskodér	AZ	Administrative tillægskodér	AZ	Administrative tillægskodér	AZ
Tillægskoder til Behandlings- og Plejeklassifikationen				Tillægskoder til Behandlings- og Plejeklassifikationen	BZ
Tillægskoder til diagnosekoder				Tillægskoder til diagnosekoder	ZD
Tillægskoder til specifikation af operationer				Tillægskoder til specifikation af operationer	KZ
Tillægskoder til procedurekoder				Tillægskoder til procedurekoder	ZP
Særlige tillægskoder til procedureregistrering				Særlige tillægskoder til procedureregistrering	ZB
Tillægskoder (diverse undersøgelser)				Tillægskoder (diverse undersøgelser)	
Tillægskoder til radiologiske procedurer				Tillægskoder til radiologiske procedurer	UXZ
Tillægskoder vedr. fødsel og abort				Tillægskoder vedr. fødsel og abort	
Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL	Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL	Midlertidige tillægsklassifikationer aht. konvertering til LPR3	ZL
Tillægskoder Morfologi	ZM	Tillægskoder Morfologi	ZM	Tillægskoder Morfologi	ZM
Tillægskoder Anatomi	T0	Tillægskoder Anatomi	T0	Tillægskoder Anatomi	T0
Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR	Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR	Resultater af forskellige vurderinger og analyser	ZR
Tillægskoder (generelle)		Tillægskoder (generelle)		Tillægskoder (generelle)	
Tillægskoder (diverse småklassifikationer)		Tillægskoder (diverse småklassifikationer)		Tillægskoder (diverse småklassifikationer)	

Tillægskoder

Tillægskoder (diverse småklassifikationer)

Sideangivelse

venstresidig

TUL

TUL2 [P]

Administrative forhold

A

Personaleklassifikation

AP

Andet klinisk personale

APF

Diætister

APFF

Diætist

APFFO [P]

Diagnosen i ICD-11

ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

Search

 [Advanced Search]

▼ NC12 Fracture of shoulder or upper arm

▶ NC12.0 Fracture of clavicle

▶ NC12.1 Fracture of scapula

▶ NC12.2 Fracture of upper end of humerus

NC12.3 Fracture of shaft of humerus

▶ NC12.4 Fracture of lower end of humerus

NC12.5 Multiple fractures of clavicle, scapula or humerus

NC12.6 Fracture of other parts of shoulder or upper arm

NC12.7 Fracture of shoulder girdle, part unspecified

NC12.Z Fracture of shoulder or upper arm, unspecified



NC12.4 Fracture of lower end of humerus

Postcoordination ?

Add detail to **Fracture of lower end of humerus**

Laterality *(use additional code, if desired .)*

XK9J	Bilateral
XK8G	Left
XK9K	Right
XK70	Unilateral, unspecified

Fracture subtype *(use additional code, if desired .)*

Search

Fracture open or closed *(use additional code, if desired .)*

XJ44E	Closed fracture
XJ7YM	Open fracture

Joint involvement in fracture *(use additional code, if desired .)*

XJ5GS	Fracture extends into joint
XJ5L7	Fracture extends into joint and a portion of the articular part remains
XJ92H	Fracture extends into joint and the entire articular part is detached from
XJ5VJ	Fracture does not extend into joint

Specific anatomy *(use additional code, if desired .)*

XA3RE0	Condyle of the humerus
XA11M8	Capitulum of humerus
XA9LK4	Trochlea of humerus
XA6EF8	Lateral epicondyle of the humerus
XA4097	Medial epicondyle of the humerus

Associated with *(use additional code, if desired .)*

Search

Fracture subtype

- Fracture subtype
 - XJ36W Avulsion fracture
 - XJ2EL Bucket handle or corner fracture
 - XJ76E Buckle fracture
 - XJ7ZH Burst fracture
 - XJ1Z6 Comminuted fracture
 - XJ1PP Compound fracture
 - XJ778 Compression fracture
 - XJ9UB Depressed fracture
 - XJ69V Dislocated fracture
 - XJ8PQ Displaced fracture
 - XJ0QE Elevated fracture
 - XJ5N9 Fissured fracture
 - XJ45W Greenstick fracture
 - XJ7AT Impacted fracture
 - XJ4PE Infected fracture

Også her er der meget klinisk værdi inkluderet

6B41 Complex post traumatic stress disorder

Parent

Disorders specifically associated with stress

Description

Complex post traumatic stress disorder (Complex PTSD) is a disorder that may develop following exposure to an repetitive events from which escape is difficult or impossible (e.g. torture, slavery, genocide campaigns, prolonged exposure to natural disasters, military combat and other situations in which the individual is exposed to military-style of war). In addition, Complex PTSD is characterised by severe and persistent 1) problems in affect regulation; 2) negative alterations in cognitions and perceptions related to the traumatic event; and 3) difficulties in sustaining relationships and in feeling close to others, in important areas of functioning.

Exclusions

- Post traumatic stress disorder (6B40)

All Index Terms

- Complex post traumatic stress disorder
- enduring personality change after catastrophic experience
- complex PTSD
- Personality change after disasters
- Personality change after concentration camp experiences ⇒
- Personality change after prolonged captivity with an imminent possibility of being killed ⇒
- Personality change after prolonged exposure to life-threatening situations such as being a victim of terrorism ⇒
- Personality change after torture ⇒

Diagnostic Requirements

Essential (Required) Features:

- Exposure to an event or series of events of an extremely threatening or horrific nature, most commonly prolonged or repeated exposure to actual or threatened death, sexual violence, limited to, torture, concentration camps, slavery, genocide campaigns and other forms of organized violence
- Following the traumatic event, the development of all three core elements of Post-Traumatic Stress Disorder
 - Re-experiencing the traumatic event after the traumatic event has occurred, in which the event(s) is not

Med ICD-11 får vi en sygdomsklassifikation der

nærmer sig at være en klinisk terminologi

- Næsten dobbelt så mange diagnoser
- Klinisk relevante muligheder for at præcisere en diagnose

afspejler en mere nutidig sygdomsopfattelse

- Stor opdatering af psykiatrikapitlet
- Nye kapitler
 - Sygdomme i immunsystemet
 - Søvn-vågen-forstyrrelser
 - Forhold relateret til seksuel sundhed

er designet til at understøtte sundheds-it

- Mulighed for at udstille alle informationer om diagnosen på brugergrænsefladen
- Grundlag for AI, beslutnings- og processtøtte

Dette er formatet i dag (og det har det været i mange år)

sks_kode	sks_datoFra	sks_datoTil	sks_korttekst
DS424A	20120101	25000101	Fraktur af kondyl på overarmsknogle

Og her skal vi hen

Postcoordination

Add detail to **Fracture of lower end of humerus**

Laterality (use additional code, if desired.)

XK9J	Bilateral
XK8G	Left
XK9K	Right
XK70	Unilateral, unspecified

Fracture subtype (use additional code, if desired.)

Search

Fracture open or closed (use additional code, if desired.)

XJ44E	Closed fracture
XJ7YM	Open fracture

Joint involvement in fracture (use additional code, if desired.)

XJ5GS	Fracture extends into joint
XJ5L7	Fracture extends into joint and a portion of the articular part remains
XJ92H	Fracture extends into joint and the entire articular part is detached from
XJ5VJ	Fracture does not extend into joint

Specific anatomy (use additional code, if desired.)

XA3RE0	Condyle of the humerus
XA11M8	Capitulum of humerus
XA9LK4	Trochlea of humerus
XA6EF8	Lateral epicondyle of the humerus
XA4097	Medial epicondyle of the humerus

Associated with (use additional code, if desired.)

Search

Fracture subtype

- Fracture subtype
 - XJ36W Avulsion fracture
 - XJ2EL Bucket handle or corner fracture
 - XJ76E Buckle fracture
 - XJ7ZH Burst fracture
 - XJ1Z6 Comminuted fracture
 - XJ1PP Compound fracture
 - XJ778 Compression fracture
 - XJ9UB Depressed fracture
 - XJ69V Dislocated fracture
 - XJ8PQ Displaced fracture
 - XJ0QE Elevated fracture
 - XJ5N9 Fissured fracture
 - XJ45W Greenstick fracture
 - XJ7AT Impacted fracture
 - XJ4PE Infected fracture

Ca. 150.000 postkoordinationsregler og mulighed for at skabe over 1,5 million diagnoser

Mere information og flere attributter

6B41 Complex post traumatic stress disorder

Parent

Disorders specifically associated with stress

Description

Complex post traumatic stress disorder (Complex PTSD) is a disorder that may develop following exposure to an repetitive events from which escape is difficult or impossible (e.g. torture, slavery, genocide campaigns, prolonged are met. In addition, Complex PTSD is characterised by severe and persistent 1) problems in affect regulation; 2) failure related to the traumatic event; and 3) difficulties in sustaining relationships and in feeling close to others. important areas of functioning.

Exclusions

- Post traumatic stress disorder (6B40)

All Index Terms

- Complex post traumatic stress disorder
- enduring personality change after catastrophic experience
- complex PTSD
- Personality change after disasters
- Personality change after concentration camp experiences ⇒
- Personality change after prolonged captivity with an imminent possibility of being killed ⇒
- Personality change after prolonged exposure to life-threatening situations such as being a victim of terrorism =
- Personality change after torture ⇒

Diagnostic Requirements

Essential (Required) Features:

- Exposure to an event or series of events of an extremely threatening or horrific nature, most commonly prolonged or limited to, torture, concentration camps, slavery, genocide campaigns and other forms of organized violence
- Following the traumatic event, the development of all three core elements of Post-Traumatic Stress Disorder
 - Re-experiencing the traumatic event after the traumatic event has occurred, in which the event(s) is not

Hvad sker der nu?

Nationalt modningsprojekt

Målet er at beskrive

- Hvordan ICD-11 skal implementeres i SKS
- Hvordan ændringerne skal afspejles Landspatientregistreret

Så vi kan begynde at planlægge og estimere de kommende projekter

Ophæng via UDI i Den nationale bestyrelse for data på sundheds- og ældreområdet



Hvilke opgaver venter os?

Regionerne

- Analyse af de kliniske ønsker og tekniske muligheder
- Implementering af ICD-11 i EPJ'er og andre kliniske systemer

Sundhedsdatastyrelsen

- Mapping fra ICD-11 til SKS-diagnoserne
- Anskaffelse af værktøj til redigering og publicering
- Oversættelse samt klinisk validering

Tværgående

- Opdatering af standarder, databaser og registre
- Klinisk implementering

Primærsektoren

- Tilpasning af modtagersystemer

Et bud på en tidsplan



2022	2023	2024	2025	2026	2027
Modningsprojekt					
	Anskaffe/udvikle/teste værktøj til SKS-distribution				Fejlretning
	Oversættelse + terminologiarbejde				Support & vedligehold
Mapping fra ICD-11 til SKS-diagnoser					
	Analyse	Implementering i EPJ'er og andre kliniske systemer			
		Opdatering af standarder og databaser			
			Tilpasning af modtagersystemer		
			Klinisk implementering		

Spørgsmål?