

Diagnosecodierung – der lange Weg in die Allgemeinmedizinische Praxis

Helmut Dultinger, Christoph Powondra, 15.3.2023

KARL LANDSTEINER **KL**
PRIVATUNIVERSITÄT FÜR
GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN



ÖGAM
Österreichische Gesellschaft
für Allgemein- und Familienmedizin –
Mitglied der WONCA

ICPC2

ICPC-2 Deutsch/German International Classification of Primary Care – 2 nd Edition GER v 3.9; 23.1.2013	Blut, blutbild. Organe, Immunsystem	B	Auge	F	Bewegungsapparat	L
Wonca International Classification Committee (WICC)	B02 Lymphknoten vergrößert/schmerzhaft		F01 Augenschmerz		L01 Nackensymptomatik/-beschwerden	
	B04 Blutsymptomatik / Beschwerden		F02 Augenrötung		L02 Rückensympt./-beschwerd. BWS/n.s.	
	B25 Angst vor HIV / AIDS		F03 Augenausfluss/-absonderung		L03 Untere Rückensympt./-beschwerd.	
	B26 Angst vor bösart. Blut-/Lymphkrank.		F04 Mouches volantes		L04 Brustkorbsympt./-beschwerd. (L)	
	B27 Angst v. anderer Blut-/Lymphkrank.		F05 Sehstörung, andere		L05 Flanken-/Achsselsympt./-beschwerden.	
	B28 Funktionseinschr./Behinderung (B)		F13 Auge Empfindungsstörung		L07 Kiefersymptomatik/-beschwerden	
	B29 Beschw. Lymph-/Immunsyst., andere		F14 Auge abnorme Bewegung		L08 Schultersymptomatik/-beschwerden	
	B70 Lymphadenitis, akute		F15 Auge abnormes Aussehen		L09 Armsymptomatik/-beschwerden	
	B71 Lymphadenitis, chron./unspezifische		F16 Augenlid Symptome/Beschwerden		L10 Ellbogensymptomatik/-beschwerden	
	B72 Morbus Hodgkin/Lymphom		F17 Brille Symptome/Beschwerden		L11 Handgelenksymptomatik	
	B73 Leukämie		F18 Kontaktlinsen Symptome/Beschw.		L12 Hand-/ Fingersympt./-beschwerd.	
	B74 Maligne Bluterkrankung, andere		F27 Angest vor Augenerkrankung		L13 Hüftsymptomatik/-beschwerden	
	B75 Benigne/unspezifische Blutneubildung		F28 Funktionseinschr./Behinderung (F)		L14 Beinsymptome/-beschwerden	
	B76 Milzruptur, traumatische		F29 Auge Symtome/Beschw., andere		L15 Kniesymptomatik/-beschwerden	
	B77 Verletzung Blut/Lympe/Milz, andere		F70 Konjunktivitis, infektiöse		L16 Sprunggelenkssympt./-beschwerden	
	B78 Vererbliche hämolytische Anämie		F71 Konjunktivitis, allergische		L17 Fuß-/Zehensympt./-beschwerden	
	B79 Angeb. Anomalie Blut/Lymphsystem		F72 Blepharitis/ Hagelkorn/Gerstenkorn		L18 Muskelschmerzen	
	B80 Eisenmangelanämie		F73 Augeninfektion/-entzündung, and.		L19 Muskelsymptomatik/-beschwerd. NNB	
	B81 Anämie Vitamin B12/Folsäuremangel		F74 Neubild. Auge/Anhangsgebilde		L20 Gelenksymptomatik/-beschwerd. NNB	
	B82 Anämie unspezifisch, andere		F75 Kontusion/Blutung im Auge		L26 Angst vor Krebs, muskuloskelettal	
B83 Purpura/Gerinnungsstörung		F76 Fremdkörper im Auge		L27 Angst muskuloskel. Erkrankung, and.		
B84 Ungeklärte abnorme Leukozyten		F79 Augenverletzung, andere		L28 Funktionseinschr./Behinderung (L)		
B87 Splenomegalie		F80 Tränenkanalverschluss Kleinkind		L29 Muskuloskel. Sympt./Beschw. andere		
B90 HIV-Infektion/AIDS		F81 Angeb. Anomalie Auge, andere		L70 Infektion des muskuloskelet. Systems		
B99 Blut-/Lymph-/Milzkrankung, andere		F82 Netzhautablösung		L71 Bösartige Neubild., muskuloskelet.		
PROZEDUREN-CODES			F83 Retinopathie		L72 Fraktur Radius/Ulna	
SYMPTOME			F84 Maculadegeneration		L73 Fraktur Tibia/Fibula	
INFEKTIONEN			F85 Cornealulcus		L74 Fraktur Hand-/Fußknochen	
NEUBILDUNGEN			F86 Trachom		L75 Fraktur Femur	
VERLETZUNGEN			F91 Refraktionsfehler		L76 Fraktur, andere	
FEHLBILDUNGEN			F92 Katarakt		L77 Verstauchung/Zerrung Sprunggelenk	
ANDERE DIAGNOSEN			F93 Glaukom		L78 Verstauchung/Zerrung des Knies	
Verdauungssystem		D	F94 Blindheit		L79 Verstauchung/Zerrung eines Gelenks	
			F95 Strabismus		L80 Luxation/Subluxation Gelenk	
			F99 Auge/Anhangsgeb. Erkrank., and.		L81 Verletzung muskuloskelettär NNB	
			Ohr	H	L82 Angeb. Anomalie muskuloskelet.	
			H01 Ohrschmerz		L83 Halswirbelsäulensyndrom	
			H02 Hörstörung		L84 Rückensyndrom ohne Schmerzaustr.	
			H03 Tinnitus, Klingeln, Brummen		L85 Erworbene Deformierung Wirbelsäule	
			H04 Ausfluss Ohr		L86 Rückensyndrom mit Schmerzaustr.	
			H05 Blutung Ohr		L87 Bursitis/Tendinitis/Synovitis NNB	
			H13 Verstopfungsgefühl Ohr		L88 Rheumatoide/Seropositive Arthritis	
			H15 Besorg. ü. äußere Erscheinung Ohr		L89 Arthrose der Hüfte	
			H27 Angst vor Ohrenerkrankung		L90 Arthrose des Knies	
			H28 Funktionseinschr./Behinderung (H)		L91 Arthrose, andere	
			H29 Ohrensympt./-beschw., andere		L92 Schultersyndrom	
			H70 Otitis externa		L93 Tennisellbogen	
			H71 Akute Mittelohrentzündung		L94 Osteochondrose	
			H72 Muko-/Serotympnan, Paukenerg.		L95 Osteoporose	
			H73 Tubenkatarrh/-ventilationsstörung		L96 Akuter Kniebinnenscheiden	
					L97 Neubild. muskuloskelet. gutart. n.s.	
					L98 Erworbene Deformität Extremität	

Das Problem mit ICPC2

Medizinische Begriffe werden nach eigenem Gutdünken einem scheinbar passenden Code zugeordnet. Das führt dazu, dass **gleiche Begriffe von PVE zu PVE unterschiedlich codiert** werden.



PVE 1: „Grippaler Infekt“ Code: A77



PVE 2: „Grippaler Infekt“ Code: R74

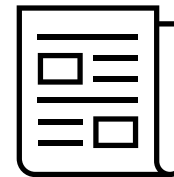


PVE 3: „Grippaler Infekt“ Code: R83

Codieren „neu“



Um diesem Problem zu begegnen, muss man eine **österreichweit gültige Wortschatzsammlung** erstellen, die von allen akzeptiert und verwendet wird.



Softwarefirmen benötigen einen klaren Leitfaden, damit die Wortschatzsammlung (der "Thesaurus") für alle Anwender optimal ausgenutzt und möglichst anwenderfreundlich in der Software präsentiert wird.

„Indirektes“ Codieren

ÄrztInnen sollen während ihrer Arbeit nicht über Codes nachdenken müssen - das muss der Computer für sie erledigen.
Sie suchen nur den geeigneten Begriff, die IT hat den Code schon parat.

Dr. Wolfgang Edinger nannte das bereits Anfang der 2000er Jahre **„indirektes Codieren“**- der **Code wird nur über eine Begriffssuche automatisiert gefunden.**

Damit werden einerseits ÄrztInnen in ihrer Arbeit nicht behindert und andererseits eine sinnvolle Datenauswertung möglich.

AFM Matching-Tabelle

Kooperationsprojekt

Department Allgemeinmedizin KLP
und ÖGAM



Grundvoraussetzung für indirektes Codieren ist das Erarbeiten einer **Tabelle**, die möglichst **alle Begriffe, die in der Primärversorgung benötigt werden**, beinhaltet.

Codieren bedeutet, dass medizinische Begriffe einem elektronisch lesbaren Code zugeordnet werden.

In der neuen Tabelle ist eine **Zuordnung der Begriffe in den gängigsten Klassifikationen** eingearbeitet. Damit bleibt man unabhängig von politischen Entscheidungen und offen für digitale Herausforderungen.

Matching -Tabelle ICPC/ICD/SnomedCT

1	Identifizier	ICPC2	Begriffe	Exklusive	Kriterien	Red Flags (B Differentia Hinweise	Kompc	Farbe	Snomed CT	FSN SnomedCT Internatio	Substanzcode	ICPC3	ICD10 DIM	ICD10 Display by E
2		A	Allgemein und unspezifisch							#NV			#NV	#NV
3		A01	Schmerz generalisiert				1	1	82991003	Generalized aches and pains (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
4		A01	Anhaltende Schmerzen an mehreren Stellen		mind. 3		1	1	82991003	Generalized aches and pains (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
5		A01	Chronische generalisierte Schmerzen NNB		Nicht näher bezeichnete chronische generalisierte		1	1	82991003	Generalized aches and pains (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
6		A01	Chronisches Schmerzsyndrom		mind. 6 Monate anhaltender Schmerz		1	1	373621006	Chronic pain syndrome (disorder)		AS01	R52.2	Sonstiger chronisc
7		A01	Ganzkörperschmerz		Schmerz, der sich auf den gesamten Körper ausde		1	1	82991003	Generalized aches and pains (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
8		A01	Panalgesie		Siehe Ganzkörperschmerz		1	1	82991003	Generalized aches and pains (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
9		A01	Unspezifischer Schmerz		Schmerz, nicht näher bezeichnet		1	1	22253000	Pain (finding)		AS01	R52.9	Schmerz, nicht nä
10		A02	Frösteln	Fieber A03	ein subjektives Gefühl, welches die Anzeichen vor		1	1	43724002	Chill (finding)		AS02	R68.8	Sonstige näher be
11		A02	Schüttelfrost	Fieber A03	Kältegefühl und unwillkürliches Muskelzittern; m		1	1	43724002	Chill (finding)		AS02	R68.8	Sonstige näher be
12		A02	Kalte Schauer	Fieber A03	ein subjektives Gefühl, welches plötzlich auftritt u		1	1	43724002	Chill (finding)		AS02	R68.8	Sonstige näher be
13		A03	Fieber	Exanthem A7	Erhöhung der Körpertemperatur infolge einer Sol		1	1	386661006	Fever (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
14		A03	Chronisches Fieber	Exanthem A7	Fieber >38,5 Grad C >3 Wochen		1	1	704425001	Chronic fever (finding)		AS03	R50.8	Sonstiges näher be
15		A03	Fieber unbekannter Ursache	Exanthem A7	mehr als 3 Wochen lang bestehendes Fieber >38,		1	1	7520000	Pyrexia of unknown origin (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
16		A03	FUO	Exanthem A7	(Fever of Unkr Fieber unbekanntem Ursprungs (er		1	1	7520000	Pyrexia of unknown origin (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
17		A03	Intermittierendes Fieber	Exanthem A7	im Verlauf des Tages wechseln hohe Temperature		1	1	77957000	Intermittent fever (finding)		AS03	R50.8	Sonstiges näher be
18		A03	Pyrexie	Exanthem A7	siehe Fieber - Erhöhung der Körpertemperatur in		1	1	386661006	Fever (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
19		A03	Status febrilis	Exanthem A7	siehe Fieber - Erhöhung der Körpertemperatur in		1	1	386661006	Fever (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
20		A03	Uncharakteristisches Fieber	Exanthem A7	Fieber mit Allgemeinsymptomen, ggf. auch mit lo		1	1	386661006	Fever (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
21		A03	Uncharakteristisches Fieber wochenla	Exanthem A7	Fieber >38,5 Grad C >3 Wochen		1	1	7520000	Pyrexia of unknown origin (finding)		AS03	R50.9	Fieber, nicht näher
22		A04	Schwäche	Unwohlsein, L	ein subjektives Gefühl, welches Mangel an körper		1	1	271795006	Malaise and fatigue (finding)		AS04	R53	Unwohlsein und E
23		A04	Abgeschlagenheit	Unwohlsein, L	Abgeschlagenheit ist ein subjektives Gefühl, welc		1	1	13791008	Asthenia (finding)		AS04	R53	Unwohlsein und E
24		A04	Anhaltende Covid-19-Erkrankung	Unwohlsein, L	Krankheitssymptome 4-12 Wochen nach akuter C		1	1	1119303003	Post-acute COVID-19 (disorder)		RD08	U09.9	Post-COVID-19-Zus
25		A04	Chronic-fatigue-syndrome	Unwohlsein, L	Gefühl lang anhaltender Müdigkeit, Erschöpfung		1	1	52702003	Chronic fatigue syndrome (disorder)		AS05.0	G93.3	Chronisches Müdig
26		A04	Erschöpfungssyndrom körperlich	Unwohlsein, L	Unpässlichkeit A05, Schläfrigkeit A29; Erschöpfung		1	1	60119000	Exhaustion (finding)		AS04	T73.2	Erschöpfung durc
27		A04	Leistungsknick	Unwohlsein, L	Unpässlichkeit A05, Schläfrigkeit A29; Erschöpfung		1	1	248274002	Lack of energy (finding)		AS04	R53	Unwohlsein und E
28		A04	Lethargie	Unwohlsein, L	Unpässlichkeit A05, Schläfrigkeit A29; Erschöpfung		1	1	214264003	Lethargy (finding)		AS04	R53	Unwohlsein und E

Matching -Tabelle ICPC/ICD/SnomedCT

resource	id	url	version	name	title	status	description	content	identifier	date						
CodeSystem	oegam-primarycarecodes	https://dev.terminit.elga.gva.at	0.1.0-20230306	oegam-primarycarecodes	ÖGAM PrimaryC	draft	**Descripti	complete	1.2.40.0.34.5.00C	2022-03-06						
code	display	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property	property
a840e7ca-f5	Allgemein und unspezifisch		icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
4098798-e8b	Schmerz generalisiert	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
74538fcd-a31	Anhaltende Schmerzen an mehreren Stellen	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
da68d9f0-88b	Chronische generalisierte Schmerzen NNB	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
9ad4d358-5b1	Chronisches Schmerzsyndrom	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
a015a508-f0f	Ganzkörper Schmerz	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
8a9ad887-b1	Panalgiesie	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
5d77968e-3e1	Unspezifischer Schmerz	parent 4cee7d8-c8ff-4248-f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A01^	Coding											
51ae6465-aa1	Frösteln	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A02^	Coding											
17986463-55f	Schüttelfrost	parent 51ae6465-aaad-3005	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A02^	Coding											
a72a921b-4e1	Kalte Schauer	parent 51ae6465-aaad-3005	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A02^	Coding											
8cb5ac45-4e1	Fieber	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
3e79234b-10x	Chronisches Fieber	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
ee936d1d-83f	Fieber unbekannter Ursache	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
e6f59ebc-e1f	FUO	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
3ad3b21a-42f	Intermittierendes Fieber	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
421189b4-23f	Pyrexie	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
358a8020-f4f	Status febrilis	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
76b671df-9a1	Uncharakteristisches Fieber	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
3b43b8e-12l	Uncharakteristisches Fieber wochenlang	parent 8cb5ac45-4e82-732f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A03^	Coding											
0b0d6389-c61	Schwäche	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
401855ce-82	Abgeschlagenheit	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
002a5d97-26f	Anhaltende Covid-19-Erkrankung	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
0e6531bb-af1	Chronic-fatigue-syndrome	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
c8962f46-82f	Erschöpfungssyndrom körperlich	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
fc2f71d9-b6f	Leistungsnick	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
324572a0-79f	Lethargie	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
c1d7a85a-7b1	Long-Covid-Syndrom	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
d397fcdc-39f	Post-Covid-Syndrom	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
3401f1fc-3b1	Mattigkeit	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
90b4908a-09f	Allgemeine Müdigkeit	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
6777bc2f-87f	Postvirales Ermüdungssyndrom	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
2e5f3c66-c5f	Postvirales Müdigkeitssyndrom	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
922c8aa2-69f	Tagesmüdigkeit	parent 0b0d6389-c6ab-966f	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A04^	Coding											
217a007f-adf	Unwohlsein	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A05^	Coding											
5f178fe5-7c1	Afebrile Allgemeinreaktion	parent 217a007f-ad92-9898	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A05^	Coding											
98e4ecef-bf1	Malaise	parent 217a007f-ad92-9898	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A05^	Coding											
34ae4a38-df1	Sich krank fühlen	parent 217a007f-ad92-9898	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A05^	Coding											
cd5e6821-ba1	Unpässlichkeit	parent 217a007f-ad92-9898	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A05^	Coding											
59cb40f2-2c1	Synkope	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
49a4468-2f1	Blackout	parent 59cb40f2-2ced-9c9a	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
ab58d1c5-8d1	Kollaps	parent 59cb40f2-2ced-9c9a	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
55da0d68-22f	Konvulsive Synkope	parent 59cb40f2-2ced-9c9a	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
42f61435-0bf	Ohnmacht	parent 59cb40f2-2ced-9c9a	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
6ba59653-ef1	Vasovagale Synkope	parent 59cb40f2-2ced-9c9a	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A06^	Coding											
77670f06-a4f	Koma	parent a840e7ca-f518-b04f4	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A07^	Coding											
8aed4871-b4f	Anhaltende Bewusstlosigkeit	parent 77671016-a483-bd80	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A07^	Coding											
d69b015c-88f	Somnolenz	parent 77671016-a483-bd80	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A07^	Coding											
0e2eb8c4-eb1	Stupor	parent 77671016-a483-bd80	icpc2	https://www.icpc-3.info/?2^A07^	Coding											

Von ICPC2 zu Snomed CT



[Login](#) [Register](#)

original

- ICPC-3
 - A1 Visits for general examination, routine examination, family planning, ...
 - A General
 - AS General symptoms, complaints and abnormal findings
 - AS01 General pain in multiple sites**
 - AS02 Chills
 - AS03 Fever
 - AS04 General weakness or tiredness
 - AS05 Postviral fatigue
 - AS06 Feeling ill
 - AS07 Fainting
 - AS08 Frailty
 - AS09 Swelling and generalized edema
 - AS10 Sweating problem
 - AS11 Bleeding
 - AS12 Chest pain
 - AS13 Irritable infant
 - AS14 Fall of unknown origin
 - AS50 Other specified abnormal result investigation
 - AS52 Shock
 - AS53 Coma
 - AS90 Concern or fear of disease
 - AS91 Concern or fear of medical treatment
 - AS92 Concern about appearance
 - AS99 Other specified abnormal result investigation

Index terms
 chronic pain
 chronic pain syndrome
 generalized aches and pain
 generalized acute body pains
 primary chronic pain

ICPC-1
 A01

ICPC-2
 A01

ICD10
 no exact corresponding class
 Pain, not elsewhere classified R52

ICD11
 no exact corresponding class
 Chronic primary pain MG30.0
 Pain - unspecified MG3Z

SNOMED CT
 no exact corresponding term
 chronic pain (finding) 82423001
 chronic pain syndrome (disorder) 373621006
 generalized aches and pain (finding) 82991003
 generalized acute body pains (finding) 102480002
 primary chronic pain (disorder) 737305006

Extensions

Der Snomed CT Browser

SNOMED CT Browser

Release: International Edition | Version: 2023-02-28 | Perspective: Full | Feedback | About |

Taxonomy | Search | Favorites | Refset

Search

Options

- Search: Prefix any order
- Status: Active concepts only
- Description type: All
- Language Refsets
- Group by concept

Type at least 3 characters ✖ Example: shou fra

Search...

Concept Details

Concept Details | Expression Constraint Queries

Summary | Details | Diagram | Expression | Refsets | Members | History | References | Stated | Inferred

Parents

No parents

SNOMED CT Concept (SNOMED RT+CTV3) ☆

SCTID: 138875005

138875005 | SNOMED CT Concept (SNOMED RT+CTV3) |

- en SNOMED CT Concept (SNOMED RT+CTV3)
- en SNOMED CT Concept
- en SNOMED CT has been created by combining SNOMED RT and a computer-based nomenclature and classification known as Read Codes Version 3, which was created on behalf of the U.K. Department of Health.
- en SNOMED Clinical Terms version: 20230228 [R] (February 2023 Release)
- en © 2002-2023 International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). All rights reserved. SNOMED CT® was originally created by The College of American Pathologists. "SNOMED" and "SNOMED CT" are registered trademarks of the IHTSDO.

No attributes

Der Snomed CT Browser

Children (19)

- ▶ ● Body structure (body structure)
- ▶ ● Clinical finding (finding)
- ▶ ● Environment or geographical location (environment / location)
- ▶ ● Event (event)
- ▶ ● Observable entity (observable entity)
- ▶ ● Organism (organism)
- ▶ ● Pharmaceutical / biologic product (product)
- ▶ ● Physical force (physical force)
- ▶ ● Physical object (physical object)
- ▶ ● Procedure (procedure)
- ▶ ● Qualifier value (qualifier value)
- ▶ ● Record artifact (record artifact)
- ▶ ● Situation with explicit context (situation)
- ▶ ● SNOMED CT Model Component (metadata)
- ▶ ● Social context (social concept)
- ▶ ● Special concept (special concept)
- ▶ ● Specimen (specimen)
- ▶ ● Staging and scales (staging scale)
- ▶ ● Substance (substance)

Das General-Practitioner Refset von SnomedCT oder: Die Herztransplantation in der Primärversorgung



Terminologie-Codierung-Dokumentation

Ärzt_innen stehen unter Zeitdruck. **Dokumentation und Codierung müssen in einem Schritt erledigt werden.** Dazu müssen die Begriffe des Fachjargons mit der richtigen Codierung hinterlegt sein.

Zuviel Auswahlmöglichkeiten führen zu Fehlern. Den **Ärzt_innen sollen nur die für das jeweilige Fach benötigten Begriffe angeboten werden.** Idealerweise ein von Fachärzt_innen kuratiertes Refset.

Ein aus den am häufigsten verwendeten Codes **von einer KI zusammengestelltes Refset führt zu einer Perpetuierung unbemerkter Codierfehler.**

Diagnosemodul - Systematik

Die Suche über **ICPC** ist für die Allgemeinmedizin gedacht.

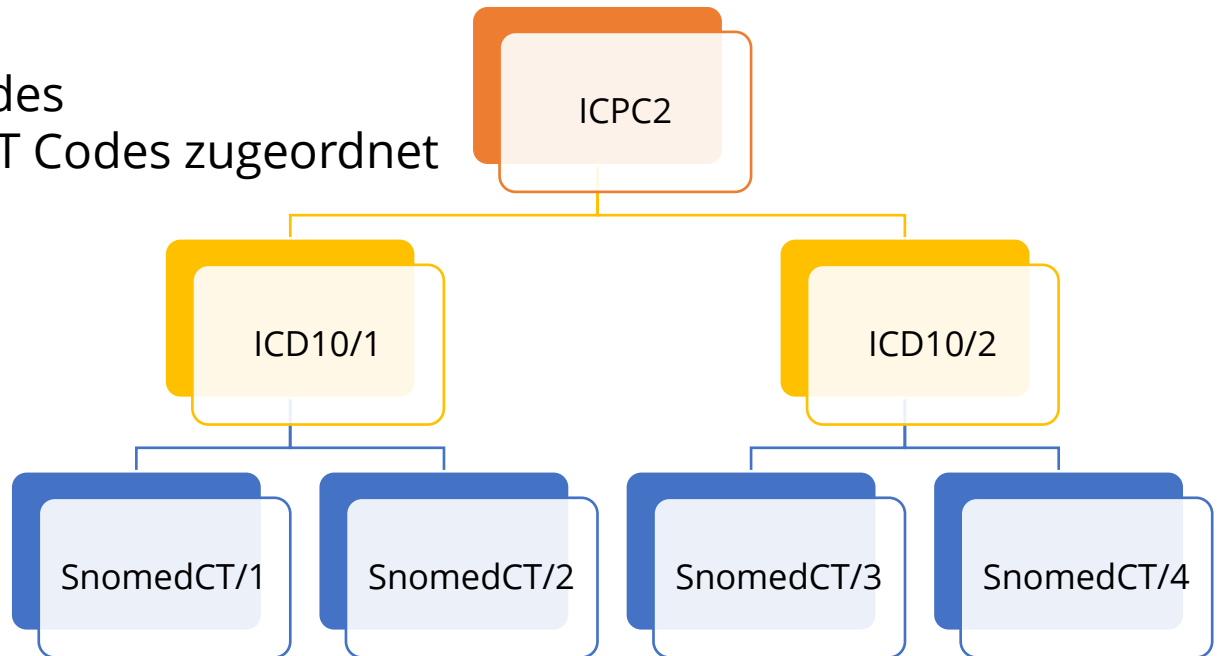
ICD10 ist für Gesamtheit der medizinischen Fächer,
SnomedCT für die Gesamtheit gesundheitsrelevanter Themen
entwickelt worden.

Die Komplexität der beiden Klassifizierungen erschwert die
Codesuche.

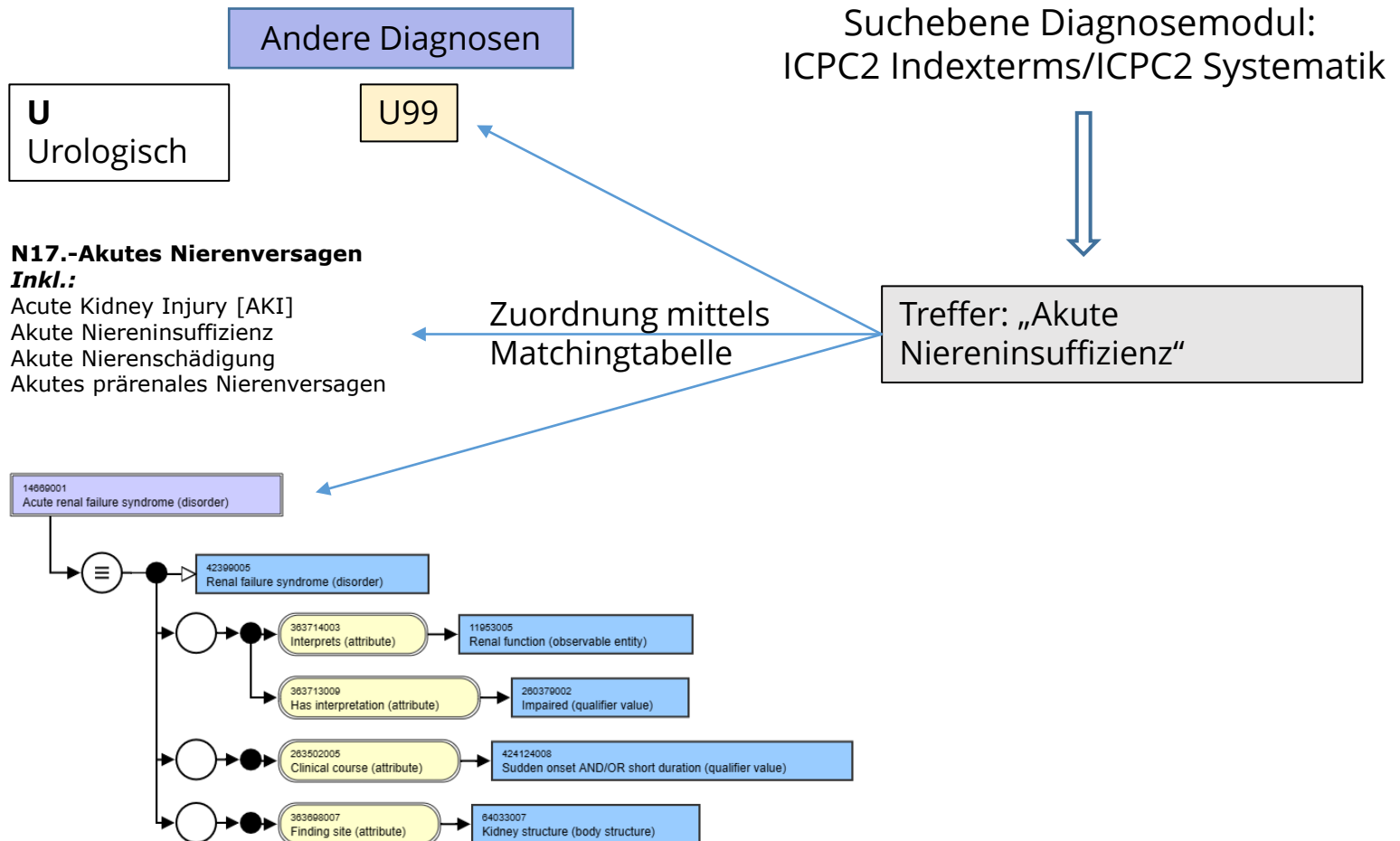
Die Suche in der einfachen Systematik der ICPC Klassifizierung mit
selektiver Zuordnung zu korrespondierenden Codes der komplexen
Klassifizierungen ist das Prinzip des Diagnosemoduls.

Code Granulierung

1 ICPC2 Code wird
mehreren ICD 10 Codes
und vielen SnomedCT Codes zugeordnet



Diagnosemodul Systematik – Klinischer Begriff: „Akute Niereninsuffizienz“



Diagnosemodul Systematik – Klinischer Begriff: „Akute Niereninsuffizienz“

Type at least 3 characters ✓ Example: *shou fra*

36 matches found in 1.07 seconds.

Acute renal failure	Acute renal failure syndrome (disorder)
Acute renal failure diet	Acute renal failure diet (finding)
Acute renal failure stage 1	Acute kidney failure stage 1 (disorder)
Acute renal failure stage 3	Acute kidney failure stage 3 (disorder)
Acute renal failure stage 2	Acute kidney failure stage 2 (disorder)
Acute ischemic renal failure	Acute renal failure due to ischemia (disorder)
Transient acute renal failure	Transient acute renal failure (disorder)
Postpartum acute renal failure	Postpartum acute renal failure (disorder)
History of acute renal failure	History of acute renal failure (situation)
Acute-on-chronic renal failure	Acute-on-chronic renal failure (disorder)
Nephrotoxic acute renal failure	Acute kidney injury due to nephrotoxicity (disorder)
Acute renal failure on dialysis	Acute renal failure on dialysis (disorder)
Acute renal failure with oliguria	Acute renal failure with oliguria (disorder)
Myoglobinuric acute renal failure	Crush syndrome (disorder)
Acute postoperative renal failure	Acute postoperative renal failure (disorder)
Acute renal failure due to procedure	Acute renal failure due to procedure (disorder)
Miscarriage with acute renal failure	Miscarriage with acute renal failure (disorder)

Summary
Details
Diagram
Expression
Refsets
Members
History
References

Parents

- ▶ Acute renal impairment (disorder)
- ▶ Renal failure syndrome (disorder)

Acute renal failure syndrome ☆

SCTID: 14669001

14669001 | Acute renal failure syndrome |

Interprets → Measurement of renal function

Has interpretation → Impaired

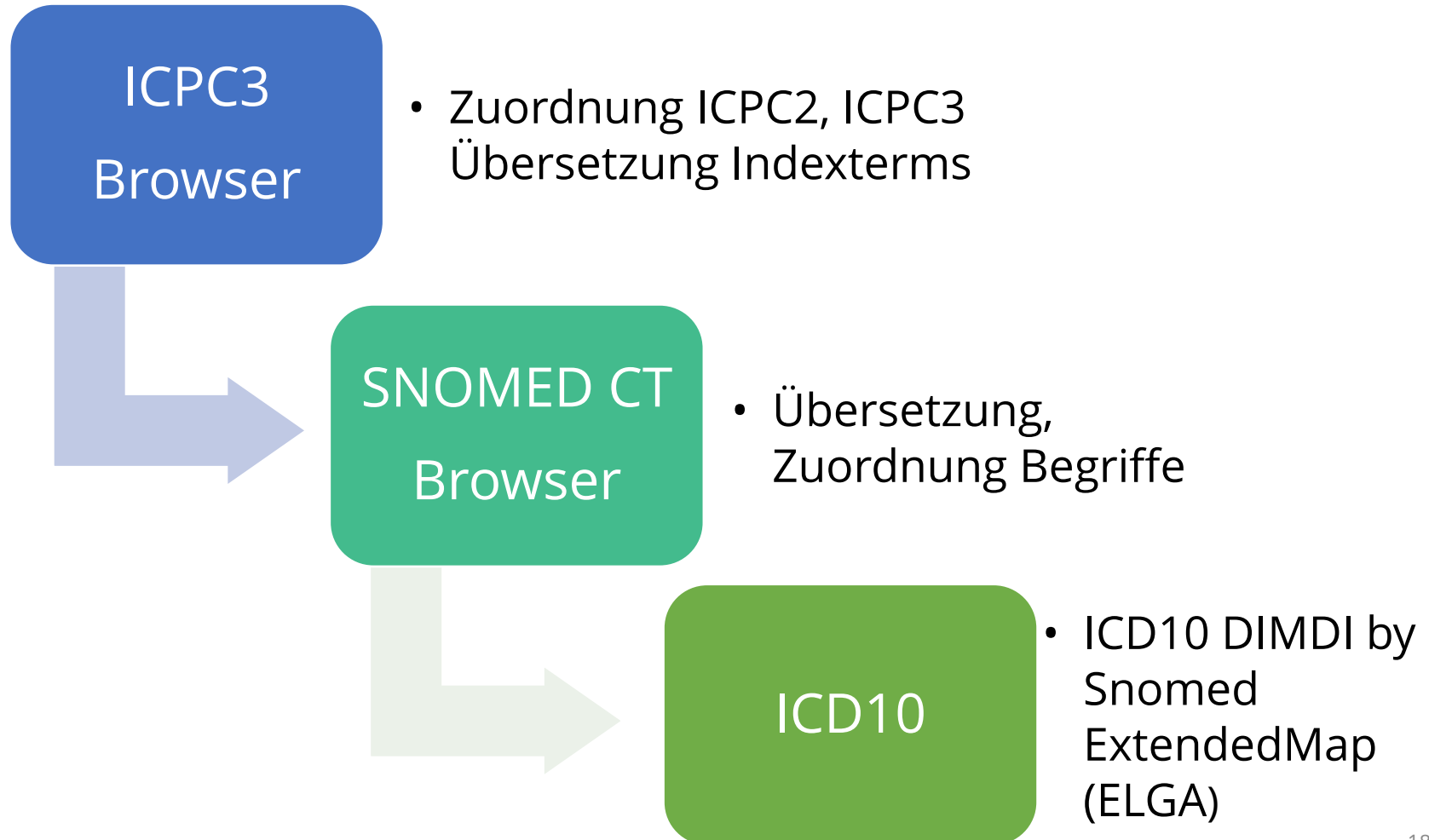
Finding site → Kidney structure

Clinical course → Sudden onset AND/OR short duration

Children (27)

- Acute kidney failure stage 1 (disorder)
- Acute kidney failure stage 2 (disorder)
- Acute kidney failure stage 3 (disorder)
- Acute kidney injury due to circulatory failure (disorder)
- Acute kidney injury due to disease caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (disorder)
- ▶ Acute kidney injury due to nephrotoxicity (disorder)
- Acute kidney injury due to sepsis (disorder)
- ▶ Acute kidney injury following administration of contrast media (disorder)
- Acute milk alkali syndrome (disorder)
- ▶ Acute renal failure due to acute cortical necrosis (disorder)
- Acute renal failure due to ischemia (disorder)
- Acute renal failure due to obstruction (disorder)
- ▶ Acute renal failure due to procedure (disorder)
- Acute renal failure following molar AND/OR ectopic pregnancy (disorder)
- Acute renal failure on dialysis (disorder)
- ▶ Acute renal failure with oliguria (disorder)
- Acute renal papillary necrosis with renal failure (disorder)
- Acute-on-chronic renal failure (disorder)
- Crush syndrome (disorder)
- Failed attempted abortion with acute renal failure (disorder)
- ▶ Hepatorenal syndrome (disorder)

Der Weg von ICPC2 zu SnomedCT und ICD10



ICPC Searchtool ÖGAM

ICPC2 Searchtool

ICPC2	Begriffe	Exklusive		
R80	Grippeähnlicher Infekt	Gastrointestinale Infektion, Erreger gesichert D70 Grippepneumonie R81		
R74	Grippaler Infekt	Masern A71 infektiöse Mononukleose A75 Sinusitis R75 Tonsillitis/Mandelentzündung R76 Laryngitis/Krupp R77 Influenza R80 chronische Pharyngitis R83 allergische Rhinitis R97		
ICPC2: R74	Kriterien: Nachweis einer akuten Entzündung der Nasen- oder Rachenschleimhaut bei fehlenden Kriterien für spezifische akute Infektion der Atemwege, die in diesem Abschnitt klassifiziert sind		Red Flags: kein Eintrag	Hinweise: kein Eintrag

Entwicklung: Simon Pirker, DI. Dr. Harald Kornfeil

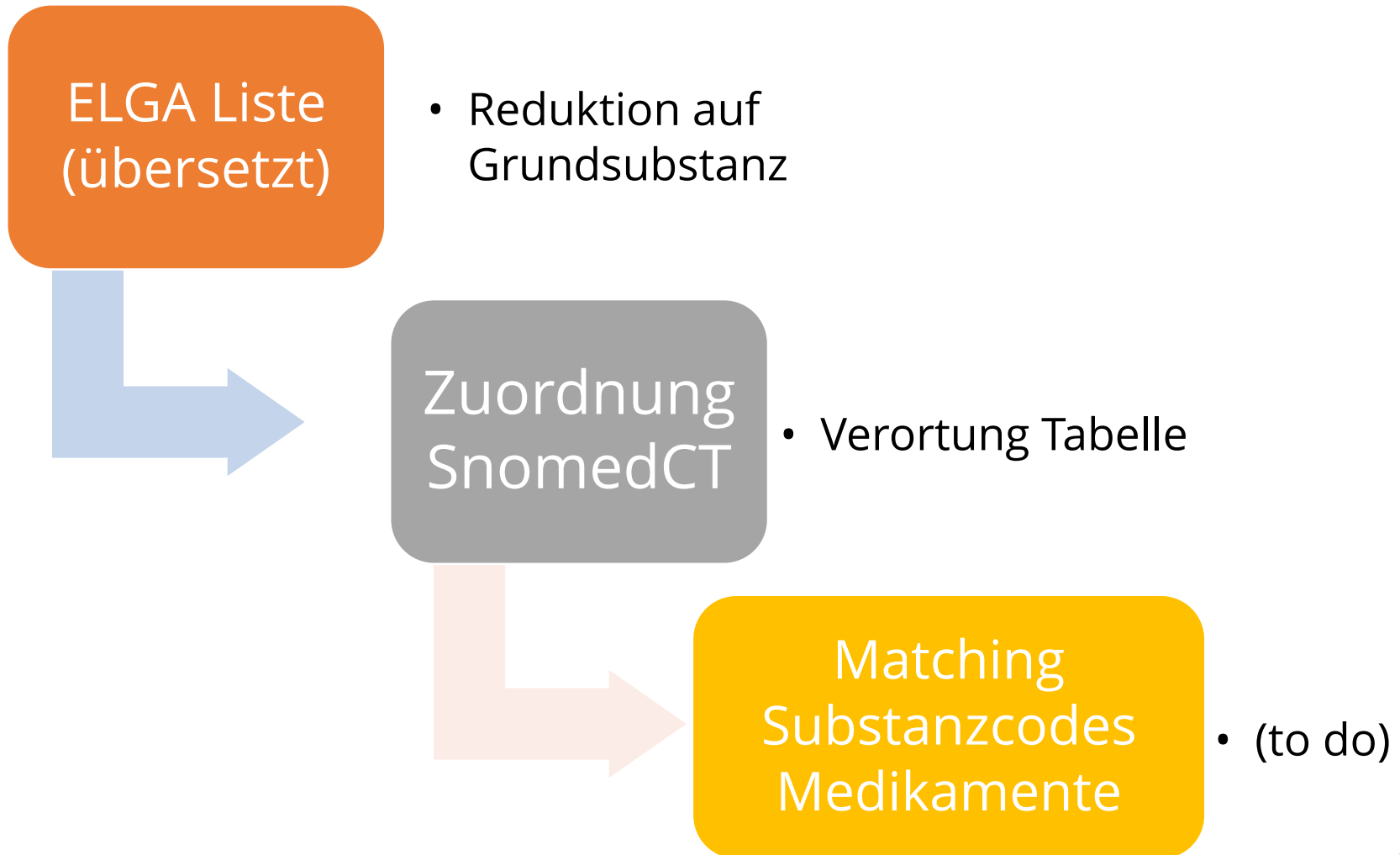
ICPC Searchtool ÖGAM

ICPC2 Searchtool

Suche (zumindest 2 Buchstaben pro Wort) ICPC3 SNOMED CT ICD-10 ICD-11

ICPC2	Begriffe	Exklusive	ICPC3	SNOMED CT	ICD-10
A01	Unspezifischer Schmerz		AS01	22253000 Pain (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A01	Panalgesie		AS01	82991003 Generalized aches and pains (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A01	Ganzkörperschmerz		AS01	82991003 Generalized aches and pains (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A01	Chronisches Schmerzsyndrom		AS01	373621006 Chronic pain syndrome (disorder)	R52.2 Sonstiger chronischer Schmerz
A01	Chronische generalisierte Schmerzen NNB		AS01	82991003 Generalized aches and pains (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A01	Anhaltende Schmerzen an mehreren Stellen		AS01	82991003 Generalized aches and pains (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A01	Schmerz generalisiert		AS01	82991003 Generalized aches and pains (finding)	R52.9 Schmerz, nicht näher bezeichnet
A02	Kalte Schauer	Fieber A03	AS02	43724002 Chill (finding)	R68.8 Sonstige näher bezeichnete Allgemeinsymptome
A02	Schüttelfrost	Fieber A03	AS02	43724002 Chill (finding)	R68.8 Sonstige näher bezeichnete Allgemeinsymptome
A02	Frösteln	Fieber A03	AS02	43724002 Chill (finding)	R68.8 Sonstige näher bezeichnete Allgemeinsymptome
A03	Uncharakteristisches Fieber wochenlang	Exanthem A76 Erschöpfung durch Hitze oder Hitzschlag A88	AS03	7520000 Pyrexia of unknown origin (finding)	R50.9 Fieber, nicht näher bezeichnet
A03	Uncharakteristisches Fieber	Exanthem A76	AS03	386661006 Fever (finding)	R50.9 Fieber, nicht näher bezeichnet

Substanzcodes SnomedCT



Weiterer Prozess

Qualitätskontrolle SnomedCT, ICD10

- Kooperation mit Gesundheit Österreich GesmbH

Hochladen Terminologie-Server

- Kooperation ELGA GesmbH

Implementierungsleitfaden Arzt-Software

- Kooperation Softwarepartner

Pilotprojekt Codierung

- Kooperation mit ???



If you want to go fast, go alone.

If you want to go far, go together.

-African Proverb-

Übernommen von: 20220928 ClinicalWebinar_PrimaryCare_BE NRC

Bild von Freepik