

Notaufnahmeregister

Szenario mit Datenelementen aus dem Datensatz **Notfalldokumentation** (2025) zur Übermittlung der Daten für das Notaufnahmeregister, weiterentwickelt auf der Version des Notaufnahmeprotokolls V2020 durch

- die Sektion Notfalldokumentation der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI)
- das Aktionsbündnis für Informations- und Kommunikationstechnologie in Intensiv- und Notfallmedizin (AKTIN) der Universität Magdeburg und der RWTH Aachen
- das Robert-Koch-Institut (RKI) für den Surveillance Monitor (SUMO).

Id	Gültigkeit ab	Status	Versions-Label
2.16.840.1.113883.2.6.60.3.1.9	2023-11-20	● Entwurf	2025.1

Patient

essentiell



10002

Demografische Informationen zum Patienten

Beziehung:

- Spezialisierung: Patient - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10002 - 2018-01-25
- Spezialisierung: Patient - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10002 - 2015-11-01

Geburtsdatum

essentiell



59

Geburtsdatum des Patienten

Synonyme:

- ReanimationsRegister-GEBDAT

Wertedomäne: Datum

Rationale: Altersberechnungen, Zusätzliche Identifikationsmerkmal

Beziehung:

- Spezialisierung: Geburtsdatum - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-59 - 2014-01-06 16:43:10

Geschlecht

essentiell



65

Administratives Geschlecht des Patienten nach Personenstandsregister

Synonyme:

- nokeda_gender
- TraumaRegister - SD-Geschlecht

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Spezialisierung: Geschlecht - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-65 - 2015-01-15

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
-----------	----	---------------

Administrative Gender (HL7 V3)

2.16.840.1.113883.1.11.1

DYNAMIC

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
männlich	M	Male	Administrative Gender
weiblich	F	Female	Administrative Gender
divers			

Anschrift

essentiell



20119

Adresse des Patienten

Beziehung:

- Spezialisierung: Anschrift - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20119 - 2019-01-27 22:16:06

Postleitzahl

essentiell



20123

Postleitzahl der Patientenadresse

Wertedomäne: Identifikator

Abgeleitete Daten zur Weitergabe

essentiell



21734

Abgeleitete Daten sollen möglichst automatisch aus der Primärdokumentation abgeleitet werden und somit OHNE zusätzliche Benutzerinteraktion erhoben werden.

Beziehung:

- Spezialisierung: Abgeleitete Daten zur Weitergabe - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21734 - 2019-12-20 14:00:46

Postleitzahl dreistellig

essentiell



21745

Dreistellige Postleitzahl zur anonymen Datennutzung

Synonyme:

- nokeda_plz3

Wertedomäne: Identifikator

Eigenschaft:

min Länge	max Länge
3	3

Operationalisation:

Automatisch berechnet aus Postleitzahl durch Angabe nur der ersten drei Stellen

Beziehung:

- Adaptation: Postleitzahl - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20123 - 2019-01-27 22:24:32
- Spezialisierung: Postleitzahl dreistellig - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21745 - 2020-02-25 11:54:02

Alter in Jahren

essentiell



21727

Alter des Patienten bei Aufnahme in Jahren

Synonyme:

- TraumaRegister-S-Alter

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv	Einheit	Nachkommastellen
0	150	Jahre	>= 0

Operationalisation: Automatische Berechnung durch Aufnahmedatum - Geburtsdatum = Alter in Jahren
keine Benutzereingabe

Beziehung:

- Adaptation: Aufnahmedatum - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-57 - 2014-01-06 16:43:10
- Adaptation: Geburtsdatum - Datenelement nap-dataelement2020(1)-59 - 2018-01-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
424144002	Current chronological age (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Alter in Monaten

essentiell



29509

Abgeleitetes Alter in Monaten bis 2 Jahre

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv	Einheit
0	24	Monate

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
424144002	Current chronological age (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Alter in Tagen

essentiell



29616

Abgeleitetes Alter in Tagen bis 120 Tage

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
Tage

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
424144002	Current chronological age (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Alter in Jahren, kategorisiert

Synonyme:

- nokeda_age21

Wertedomäne: Kode

Beispiel:

"2", "5-9", "10-14", "80+", ...

Rationale: Datenelement nicht für Nutzung im EDIS primär gedacht, sondern als Ableitung für Sekundärdatennutzer.

Operationalisation:

Automatische Berechnung als vollendetes Lebensjahr durch Aufnahmedatum - Geburtsdatum = Alter in Jahren

primär berechnete Werte >150 als fehlend behandeln.

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
424144002	Current chronological age (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Alter in Kategorien	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.9	2024-02-11 21:16:52

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
0			
1			
2			
3			
4			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			

50-54
55-59
60-64
65-69
70-74
75-79
≥80

Geburtsjahr

essentiell



22063

Geburtsjahr des Patienten

Synonyme:

- b2hir-geburtsjahr

Wertedomäne: Datum

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

Jahr

Rationale: B2HIR

Beziehung:

- Adaptation: Geburtsdatum - Datenelement nap-dataelement2020(1)-59 - 2018-01-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
80904-6	Birth year	Logical Observation Identifier Names and Codes

Hauptkostenträger

essentiell



20096

Kostenträger, der fallbezogen die Kosten übernimmt = Hauptkostenträger

Beziehung:

- Spezialisierung: Kostenträger - Datenelement uelmgmt-dataelement-2 - 2015-12-01

Kostenträger

essentiell



21578

Versicherungsgesellschaft, Amt oder sonstige Organisation, Selbstzahler, der die Kosten des Falles übernimmt

Beziehung:

- Spezialisierung: Versicherungsgesellschaft - Datenelement hl7de-dataelement-2.60090 - 2015-10-15

Name

essentiell



21579

Name der Versicherungsgesellschaft

Wertedomäne: Zeichenkette

Beispiel:

Wirzahlalls

Identifikation

essentiell



21580

Identifikation der Versicherungsgesellschaft

Kommentar

zum Beispiel Nummer + Typ Nummer EHC Feld 7 'Identification number of the institution'

Wertedomäne: Identifikator

KV-Fall

essentiell



21587

Wurde der Fall über die Kassenärztliche Vereinigung abgerechnet?

Wertedomäne: Boolescher Wert

Operationalisation: Befüllung optimalerweise automatisch aus Abrechnungssystem

Administrative Aufnahmeinformationen

essentiell



20099

Beziehung:

- Spezialisierung: Administrative Aufnahmeinformationen - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20099 - 2018-08-17 15:37:36

Einrichtung

essentiell



20678

Informationen zur versorgenden Einrichtung.

BSNR

essentiell



20679

Betriebsstättennummer

Wertedomäne: Identifikator

Institutionskennzeichen

essentiell



20680

IK-Nummer

Synonyme:

- nokeda_ed

Wertedomäne: Identifikator

Aufnahmezeitpunkt

essentiell



58

Datum/Zeit der administrativen Aufnahme im Krankenhaus. Dieser Zeitstempel kann durch den Aufnahmeevent vom KIS automatisch geliefert werden

Synonyme:

- B2HIR-Klinikankunft

Wertedomäne: Datum/Zeit**Eigenschaft:****Zeitangabenpräzision**

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Quelle: KIS

Operationalisation: Dieser Zeitpunkt kann je nach Prozess in der Notaufnahme vor oder nach der Ersteinschätzung oder dem Arztkontakt erfolgen und stellt damit nicht automatisch den minimalen Zeitstempel einer Episode dar.

In Notaufnahmen gibt es folgende bekannte Prozesse:

1. Aufnahme -> Ersteinschätzung -> Arztkontakt
2. Ersteinschätzung -> Aufnahme -> Arztkontakt
3. Ersteinschätzung -> Arztkontakt -> Aufnahme
4. Arztkontakt -> Aufnahme -> Ersteinschätzung
5. Arztkontakt -> Ersteinschätzung -> Aufnahme

Beziehung:

- Spezialisierung: Aufnahmezeitpunkt - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-58 - 2014-01-06 16:43:10

Zuweisung zur Notaufnahme

essentiell



10017

Zuweisung**Beziehung:**

- Spezialisierung: Zuweisung - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10017 - 2014-09-25
- Spezialisierung: Zuweisung zur Notaufnahme - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10017 - 2018-01-25

Zuweisung

essentiell



22

Art der Zuweisung des Patienten. Von welchem medizinischen Fachpersonal ist der Patient ins Krankenhaus geschickt worden?

Kommentar

zu 3 = KV-Notfallpraxis am Krankenhaus (Item wird 2014 neu aufgenommen, um in Zukunft die Versorgung durch KV-notfallpraxen auswerten zu können)

zu 4 = KV-Notdienst ausserhalb des Krankenhauses (Item wird neu aufgenommen, um in Zukunft die Versorgung durch KV-Notfallpraxen auswerten zu können)

zu 8 = Andere (Item wird neu aufgenommen zur Kontrolle der Datenqualität)

Synonyme:

- nokeda_referral

Wertedomäne: Kode**Beziehung:**

- Spezialisierung: Zuweisung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-22 - 2014-01-06 16:43:09
- Spezialisierung: Zuweisung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-22 - 2018-01-25

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Zuweiser	1.2.276.0.76.11.42	DYNAMIC

Konzept	Beschreibung	Code	Bezeichnung	Codesystem
ohne	Der Patient ist von keinem Arzt ins Krankenhaus geschickt worden	183877003	Private referral (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Vertragsarzt/ Praxis	Damit sind alle niedergelassenen Ärzte gemeint, keine Treffschärfe bzgl Art der Praxis und des Arztes, es ist nicht die ökonomische Abbildung mit Einweisung und Überweisung differenziert	305931005	Referral by general practitioner (procedure)	SNOMED Clinical Terms
KV-Notfallpraxis am Krankenhaus		KVNPIK	KV-Notfallpraxis am Krankenhaus	Zuweiser
KV-Notdienst ausserhalb des Krankenhauses		KVNDAK	KV-Notdienst außerhalb des Krankenhauses	Zuweiser
Rettungsdienst		397721007	Referral by Accident and Emergency (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Notarzt		305925007	Referral by Accident and Emergency doctor (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Klinik/ Verlegung		107724000	Patient transfer (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Andere		OTH	Andere	Null Flavor

Transport essentiell

10005

Informationen über den Transport des Patienten in die Notaufnahme mit einem Transportmittel des Gesundheitswesens

Beziehung:

- Spezialisierung: Aufnahme - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10005 - 2015-11-01
- Spezialisierung: Transport - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10005 - 2018-01-25

Transportmittel essentiell

20139

Mit welchem Transportmittel des Gesundheitswesens wird der Patient in die Notaufnahme transportiert

Synonyme:

- nokeda_transport

Wertedomäne: Kode

Rationale: Versorgungsforschung, Schlaganfallregister

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Transportmethode	1.2.276.0.76.11.41	2024-02-14 09:42:48

Konzept	Beschreibung	Code	Bezeichnung	Codesystem
Bodentransportmittel	Alle bodengebundenen Transportmittel des Gesundheitswesens (KTW, RTW, ITW, NAW)	44613004	Ground transport ambulance	SNOMED Clinical Terms
Lufttransportmittel	Alle luftgebundenen Transportmittel des Gesundheitswesens (RTH, ITH)	73957001	Air transport ambulance, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Ohne	z. B. selbst gelaufen/gefahren, Taxi etc.	NA	Ohne	Null Flavor

Medizinische Begleitung

essentiell



20140

Mit welcher medizinischen Begleitung war das Transportmittel des Gesundheitswesens besetzt

Wertedomäne: Kode

Rationale: Schlaganfallregister, Versorgungsforschung, Einschätzung des Therapieerfolgs, Risikoabwägung

Operationalisation: Information kann nur erhoben werden, wenn ein Transportmittel des Gesundheitswesens eingesetzt wurde. Ansonsten nicht dokumentierbar.

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Patientenbegleitung	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.2	2024-02-14 11:23:51

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
ärztlich begleitet	715933006	Provision of medical patient escort (procedure)	SNOMED Clinical Terms
nicht-ärztlich begleitet	1156336002	Escorting subject of care (procedure)	SNOMED Clinical Terms

Wiedervorstellung

essentiell



21732

Ungeplante Vorstellung zum gleichen Vorstellungsgrund innerhalb von 28 Tagen

essentiell



21731

Hat sich der Patient ungeplant zum gleichen Vorstellungsgrund (Leitsymptom) innerhalb von 28 Tagen wieder vorgestellt?

Synonyme:

- nokeda_revisit

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: NoKeda

Zeit seit letzter Vorstellung zum gleichen Vorstellungsgrund

essentiell



21733

Zeitabstand seit letzter Vorstellung zum gleichen Vorstellungsgrund (Leitsymptom) in Stunden oder Tagen

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

max inklusiv	Einheit
720	h
30	d

Operationalisation: Automatische Ableitung aus KIS/EDIS

Ersteinschätzung essentiell

10029

Ersteinschätzung

Kommentar

Wenn keine Ersteinschätzung vorhanden und die Zeit zwischen administrativer Aufnahme und erstem Arztkontakt bis zu 10 min beträgt, dann ist von einem direkten Arztkontakt auszugehen.

Operationalisation: Die Ersteinschätzung kann mehrfach durchgeführt werden.

Beziehung:

- Spezialisierung: Ersteinschätzung - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10029 - 2014-09-25
- Spezialisierung: Ersteinschätzung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10029 - 2018-01-25

Direkter Arztkontakt essentiell

21559

Wurde keine Ersteinschätzung durchgeführt, da ein direkter Arztkontakt erfolgt ist

Wertedomäne: Boolescher Wert

Parameter der Ersteinschätzung optional konditional

29249

Beziehung:

- Spezialisierung: Parameter der Ersteinschätzung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-29249 - 2020-11-09 13:19:11

Ergebnis der Ersteinschätzung essentiell

21746

Ergebnis der Ersteinschätzung in einem standardisierten 5-stufigen System

Kommentar

options: 1 = rot 2 = orange 3 = gelb 4 = grün 5 = blau

Wertedomäne: Ordinalzahl

Rationale: - Manchester Triage Score oder ESI

Beziehung:

- Spezialisierung: Ersteinschätzung - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-23 - 2014-01-06 16:43:09
- Spezialisierung: Ergebnis der Ersteinschätzung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21746 - 2020-02-25 12:12:27

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
75616-3	Generic five level triage system	Logical Observation Identifier Names and Codes
273887006	Triage index (assessment scale)	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Zeitpunkt der Ersteinschätzung

essentiell



770

Zeitpunkt der Ersteinschätzung gemäß MTS oder ESI

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Beziehung:

- Spezialisierung: Zeitpunkt der Ersteinschätzung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-770 - 2015-01-15

verwendetes Ersteinschätzungssystem

essentiell



804

Welches Ersteinschätzungssystem findet Verwendung in der Notaufnahme

Synonyme:

- nokeda_triage_codingsystem

Wertedomäne: Code

Operationalisation: Automatische Befüllung aus EDIS, keine Benutzereingabe

Beziehung:

- Spezialisierung: verwendetes Ersteinschätzungssystem - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-804 - 2014-07-04 15:19:25

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Used Triage System	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.12	2024-07-22 15:20:32

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
MTS	713009001	Manchester Triage System (assessment scale)	SNOMED Clinical Terms
ESI	713010006	Emergency Severity Index (assessment scale)	SNOMED Clinical Terms
SmED	smed	SmED	divi-codesystem-60
sonstige	74964007	Other (qualifier value)	SNOMED Clinical Terms
keines	260413007	None (qualifier value)	SNOMED Clinical Terms

Version Ersteinschätzungssystem

essentiell



21560

Welche Version hat das verwendete Ersteinschätzungssystem?

Wertedomäne: Zeichenkette

Operationalisation: Kann in Konfiguration des EDIS festgelegt werden und muss nicht vom Anwender abgefragt werden.

Manchester Triage System

optional

konditional

21715

Synonyme:

- MTS

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713009001	Manchester Triage System (assessment scale)	SNOMED Clinical Terms

MTS-Präsentationsdiagramm

essentiell



21074

Dokumentation des verwendeten Präsentationsdiagrammes.

Synonyme:

- nokeda_mts_presentation

Wertedomäne: Kode

Rationale: Forensik.

Medizinische Dokumentation der Notfallpflege.

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713011005:116680003=1269489004	Assessment using Manchester Triage System : Is a = Chief complaint	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Abdominelle Schmerzen bei Erwachsenen			
Abdominelle Schmerzen bei Kindern			
Abszesse und Infektionen			
Allergie			
Angriff (Zustand nach)			
Asthma			
Atemnot bei Erwachsenen			
Atemnot bei Kindern			
Auffälliges Verhalten			
Augenprobleme			
Besorgte Eltern			
Betrunkener Eindruck			

Bisse und Stiche
Chemikalienkontakt
Diabetes
Durchfälle und Erbrechen
Extremitätenprobleme
Fremdkörper
Gastrointestinale Blutung
Gesichtsprobleme
Halsschmerzen
Hautausschläge
Herzklopfen
Hinkendes Kind
Hodenschmerz
Irritiertes (auffälliges) Kind
Körperstammverletzung
Kollabierter Erwachsener
Kopfschmerz
Kopfverletzung
Krampfanfall
Nackenschmerz
Ohrenprobleme
Psychiatrische Erkrankung
Rückenschmerz
Schreiendes Baby
Schwangerschaftsproblem
Schweres Trauma
Selbstverletzung
Sexuell erworbene Infektion
Stürze
Thoraxschmerz
Überdosierung und Vergiftung
Unwohlsein bei Erwachsenen
Unwohlsein bei Kindern
Urologische Probleme
Vaginale Blutung
Verbrennungen und Verbrühungen
Wunden

Zahnprobleme
Generelle Indikatoren

MTS-Indikator essentiell 

22156

Optional. Pflichtangabe bei der Verwendung von MTS. Angegeben wird der Triage-Gruppe bestimmende Indikator.

Synonyme:

- Verwendeter Indikator
- nokeda_mts_indicator

Rationale: Medizinische Dokumentation.
Evaluierung der Ersteinschätzung.

MTS-Indikatoren ROT essentiell 

21047

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713011005:363702006=225334002,260870009=49499008	Assessment using Manchester Triage System : Has focus = Intervention regime , Priority = Stat	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
MTS-Indikatoren ROT	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.13	2024-07-22 16:51:10

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
A-Problem			
B-Problem			
C-Problem			
Akute Augenverletzung mit Chemikalien			
Anhaltender Krampfanfall			
Hypoglykämie			
Nabelschnurvorfall			
Nicht ansprechbares Kind			
Sichtbare Körperteile des Föten			
Speichelfluss			
Stridor			

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713011005:363702006=225334002,260870009=25876001	Assessment using Manchester Triage System : Has focus = Intervention regime , Priority = Emergency	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
MTS-Indikatoren ORANGE	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.14	2024-07-22 16:51:10

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Abruptes Einsetzen			
Akute Atemnot? Sehr niedrige SpO2			
Akuter frisch- oder altblutiger Stuhlgang			
Akuter vollständiger Visusverlust			
Akutes Einsetzen nach einer Verletzung			
Akutes neurologisches Defizit			
Auffällige Allergie-Anamnese			
Auffällige Anamnese mit GI-Blutungen			
Auffällige respiratorische Anamnese			
Auffälliger Verletzungsmechanismus			
Besonderes Infektionsrisiko			
Erbrechen von Blut			
Erhöhte Atemarbeit			
Erschöpfungszustand			
Gefährdete Durchblutung			
Gesichtsödem			
Hervortreten von Organen			
Kann nicht in ganzen Sätzen sprechen			
Kardialer Schmerz			
Keine Reaktion auf die Eltern			
Kritischer Hautzustand			
Meningismuszeichen			
Nicht verblassender Ausschlag			
Penetrationstrauma des Auges			

Priapismus

Purpura

Reagiert nur auf Stimme oder Schmerz

Schlaffes Kind

Sehr heiß

Sehr niedriger Peakflow

Starker vaginaler Blutverlust

Stärkster Schmerz

Subcutane Gasansammlung

Unnormaler Puls

Unstillbare große Blutung

Unterkühlt

Vaginaler Blutverlust in der zweiten Schwangerschaftshälfte

Veränderter Bewusstseinszustand

Zungenödem

MTS-Indikatoren GELB essentiell 

21049

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713011005:363702006=225334002,260870009=103391001	Assessment using Manchester Triage System : Has focus = Intervention regime , Priority = Urgency	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
MTS-Indikatoren GELB	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.15	2024-07-22 16:51:10

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Anhaltendes Erbrechen			
Abdominalschmerz			
Anzeichen der Dehydratation			
Auffällige hämatologische Anamnese			
Auffällige kardiale Anamnese			
Bekannte Immunsuppression			
Bericht über akutes Erbrechen von Blut			
Bericht über Bewusstlosigkeit			

Bericht über jüngeren Auslandsaufenthalt
Blutauflagerungen im Stuhl
Blutungsneigung
Dysurie
Empfindliche Kopfhaut
Frisches neurologisches Defizit
Grobe Fehlstellung
Großflächige Absonderung oder Bläschenbildungen
Harnverhalt
Heiß
Hervortreten von Organen
Hodenschmerz
Hoher Blutdruck
Jünger reduzierte Sehschärfe
Keine Urinausscheidung
Kolikartige Schmerzen
Makrohämaturie
Mäßiger Schmerz
Niedrige O2-Sättigung
Niedriger Peakflow
Offene Fraktur
Pleuraschmerz
Rasches Einsetzen
Schmerzen bei Bewegung im Gelenk
Schwangerschaft möglich
Teerstuhl
Überwärmtes Gelenk
Überwärmtes Neugeborenes
Unpassende Vorgeschichte
Unstillbare kleine Blutung
Vaginaltrauma
Schmerzausstrahlung in die Schulter

MTS-Indikatoren GRÜN

essentiell



21050

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
713011005:363702006=225334002,260870009=394848005	Assessment using Manchester Triage System : Has focus = Intervention regime , Priority = Normal priority	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
MTS-Indikatoren GRÜN	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.16	2024-07-22 16:51:10

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Ausfluss			
Doppelbilder			
Dysurie			
Erbrechen			
Fehlstellung			
Fremdkörpergefühl			
Gerötetes Auge			
Gesichtsschwellung			
Jüngerer Hörverlust			
Jüngerer leichter Schmerz			
Jüngeres Problem			
Lokale Infektion			
Lokale Inflammation			
Pfeifen, Keuchen			
Schwellung			
Schwindel			
Thoraxinfektion			
Thoraxverletzung			
Überwärmt			
Untypisches Verhalten			

ESI-Triage optional konditional

21073

Synonyme:

- nokeda_esi

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
------	-------------	------------

75636-1	Emergency severity index [ESI]	Logical Observation Identifier Names and Codes
1255873000	Emergency Severity Index score (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
sofortige lebensrettende Maßnahme notwendig			
Hochrisikosituation			
Verwirrt			
lethargisch			
desorientiert			
Starke Schmerzen			
Starkes Unwohlsein			
großes kindliches Leid			
mehr als eine Ressource benötigt			
Vitalzeichen in der Gefahrenzone			
Vitalzeichen nicht in der Gefahrenzone			
eine Ressource benötigt			
keine Ressourcen benötigt			

Notfallanamnese

essentiell



10030

Notfallanamnese

Beziehung:

- Spezialisierung: Notfallanamnese - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10030 - 2015-11-01
- Spezialisierung: Notfallanamnese - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10030 - 2018-01-25

Beschwerden bei Vorstellung

essentiell



10034

Beschwerden, die den Patienten in die Notaufnahme geführt haben aus der Sicht des Patient

Ursprünglich bis 29.09.2017: Beschwerden, die der Patient bei der Vorstellung in der Notaufnahme vorbringt, synonym Grund der Vorstellung.

Kommentar

Die wissenschaftliche Frage ob ärztliche und nicht-ärztliche Erhebung des Vorstellungsgrundes unterschiedlich ist, kann nur durch Erhebung von zwei Datenpunkten bei einem Patienten erhoben werden. Eine zweite Erhebung durch einen Arzt könnte in der Diskussion am 29.09.2017 in Studiensettings (Behringer, Somasundaram, Wrede) sinnvoll, soll aber zunächst nicht aufgenommen.

Quelle: Patient

Beziehung:

- Spezialisierung: Beschwerden bei Vorstellung - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10034 - 2015-11-01

Die Beschwerden, die der Patient bei der Vorstellung in der Notaufnahme nach dem Katalog CEDIS vorbringt.

Version CEDIS-PCL Version 5.1

Synonyme:

- nokeda_cedis

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Spezialisierung: Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS) - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-805 - 2014-07-05 09:25:53

Konzeptliste

Konzept
Kardiovaskulär
Herzstillstand (nicht traumatisch)
Herzstillstand (traumatisch)
Brustschmerz (kardial)
Brustschmerz (nicht kardial)
Palpitationen/unregelmäßiger Herzschlag
Hypertonie
Allgemeine Schwäche
Synkope/Präsynkope
Ödem, generalisiert
Beinschwellung/Ödem
Kühle, pulslose Extremität
Eine Extremität gerötet, überwärmt
HNO (Ohren)
Ohrenschmerzen
Fremdkörper im Ohr
Hörverlust
Tinnitus
Ausfluss aus dem Ohr
Ohrverletzung
HNO (Mund, Rachen, Hals)
Zahn-/Zahnfleischprobleme
Trauma Gesicht
Halsschmerzen (wunder Rachen)
Halsschwellung/-schmerzen

Trauma Hals
Schluckbeschwerden/Dysphagie
Schmerzen im Gesicht (nicht traumatisch, nicht dental)
HNO (Nase)
Nasenbluten
Verstopfte Nase/Heuschnupfen
Fremdkörper in der Nase
Beschwerden eines Infektes der oberen Luftwege
Trauma Nase
Umweltbedingt
Erfrierung/Kälteverletzung
Schädliche Inhalation
Stromunfall
Exposition gegenüber Chemikalien
Unterkühlung
Ertrinkungsunfall
Hitzebedingte Beschwerden
Gastrointestinal
Bauchschmerzen
Appetitlosigkeit
Verstopfung
Durchfall
Fremdkörper im Rektum
Leistenschmerzen/-schwellung
Übelkeit und/oder Erbrechen
Rektale/perineale Schmerzen
Bluterbrechen
Perianaler Blutabgang/Teerstuhl
Ikterus
Schluckauf
Abdominelle Raumforderung/gespanntes Abdomen
Trauma anal/rektal
Fremdkörper oral/ösophageal
Trinkstörung des Neugeborenen
Neugeborenenikterus
Urogenital
Flankenschmerz

Hämaturie
Genitaler Ausfluss/Läsion
Penisschwellung
Skrotale Schmerzen und/oder Schwellung
Harnverhalt
Beschwerden eines Harnwegsinfektes
Oligurie
Polyurie
Trauma genital
Psychische Verfassung
Depression/Suizidalität/absichtliche Selbstschädigung
Angst/situationsbezogene Krise
Halluzinationen/Wahnvorstellungen
Schlafstörung
Gewalttätiges Verhalten/Fremdgefährdung
Soziales Problem
Sonderbares Verhalten
Sorge um das Wohlergehen des Patienten
Kindliche Verhaltensauffälligkeit
Neurologisch
Veränderter Bewußtseinszustand
Verwirrtheit
Schwindel
Kopfschmerz
Krampfanfall
Gangstörung/Ataxie
Kopfverletzung
Zittern
Schwäche in den Extremitäten/Symptome eines Schlaganfalls
Sensibilitätsstörung/Parästhesie
Schlaffes Kind
Geburtshilfe/Gynäkologie
Menstruationsbeschwerden
Fremdkörper in der Vagina
Vaginaler Ausfluss
Sexueller Übergriff
Vaginale Blutung

Schamlippenschwellung
Schwangerschaftsprobleme ≤ 20. SSW
Schwangerschaftsprobleme > 20. SSW
Vaginale Schmerzen/Schmerzen beim Geschlechtsverkehr
Postpartale Beschwerden
Augenheilkunde
Exposition des Auges gegenüber Chemikalien
Fremdkörper im Auge
Sehstörung
Augenschmerzen
Rotes Auge, Ausfluss aus dem Auge
Lichtscheu
Doppelbilder
Periorbitale Schwellung
Trauma Auge
Kontrolluntersuchung der Augen
Orthopädisch/Unfall-chirurgisch
Rückenschmerzen
Traumatische Rücken-/Wirbelsäulenverletzung
Amputation
Schmerzen obere Extremität
Schmerzen untere Extremität
Verletzung obere Extremität
Verletzung untere Extremität
Gelenkschwellung
Kindliche Gangstörung/Schmerzen beim Gehen
Gipskontrolle
Respiratorisch
Luftnot
Atemstillstand
Husten/Verschleimung
Hyperventilation
Bluthusten
Fremdkörper in den Atemwegen
Allergische Reaktion
Stridor
Giemen ohne weitere Beschwerden

Apnoeanfälle bei Säuglingen
Haut
Biss
Insektenstich
Abschürfung
Riss-/Quetsch-/Schnitt-/Stichwunde
Verbrennung
Kontakt mit Blut oder Körperflüssigkeiten
Juckreiz
Hautausschlag
Lokalisierte Schwellung/Rötung
Wundkontrolle
Sonstige Hautprobleme
Schwellung/Beule/Schwiele
Rötung/Spannungsgefühl in der Brust
Ausschluß eines Parasitenbefalls
Zyanose
Spontane Hauteinblutungen
Fremdkörper in der Haut
Entfernung von Klammern/Nähten
Substanzmissbrauch
Substanzmissbrauch/Intoxikation
Einnahme einer Überdosierung
Substanzenzug
Trauma
Polytrauma - penetrierend
Polytrauma - stumpf
Isoliertes Thoraxtrauma - penetrierend
Isoliertes Thoraxtrauma - stumpf
Isoliertes Abdominaltrauma - penetrierend
Isoliertes Abdominaltrauma - stumpf
Allgemeine und sonstige Beschwerden
Exposition gegenüber einer übertragbaren Krankheit
Fieber
Hyperglykämie
Hypoglykämie
Direkte Überweisung/Weiterleitung

Verbandswechsel

Bildgebung/Blutuntersuchung

Problem mit Medizinprodukt

Verschreibung/Bedarf an Medikamenten

Entfernung Ring

Auffällige Ergebnisse Labor/Bildgebung

Blässe/Anämie

Postoperative Komplikationen

Geringfügige unspezifische Beschwerden

Unstillbares Schreien

Angeborene Probleme bei Kindern

Neugeborenes

Wiedervorstellung zur Behandlung

Patient aufgenommen und vor Ersteinschätzung wieder gegangen

Ereigniseintritt

essentiell



20101

Genauer Zeitpunkt des Ereigniseintritts bzw. Symptombeginns bei Schlaganfall, Herzinfarkt, Unfall, Reanimation, etc. (minimal Angabe des Datums und der Uhrzeit) - oder - auf der Basis der Angabe einer Symptombdauer ausgerechnetes Datum (minimal Angabe des Datums)

Synonyme:

- Traumaregister-S-Unfallzeitpunkt
- Beschwerdebeginn
- B2HIR-Infarktbeginn

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr

Rationale: Traumaregister, Schlaganfallregister, Medizinische Dokumentation, DGUV-Verfahren, B2HIR, ADSR

Operationalisation: Es sind Eingabemöglichkeit anzubieten: entweder Datum/(Zeit) oder Symptombdauer. Entspricht Unfalldatum/-Zeit (141) des DGUV-Verfahren

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
298059007	Date of onset (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Zeitpunkt erster Arztkontakt

essentiell



37

Zeitpunkt des ersten Arztkontaktes in der Notaufnahme

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Rationale: Qualitätsmanagement Ersteinschätzung, B2HIR

Beziehung:

- Spezialisierung: Zeitpunkt erster Arztkontakt - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-37 - 2014-01-06 16:43:10

Unfall-Anamnese

essentiell



20154

Spezielle Informationen zur Unfall-Anamnese

Rationale: TraumaRegister

Unfallursache

essentiell



20156

Ursache des Unfalles

Synonyme:

- nokeda_trauma_intention
- TraumaRegister-S-Ursache

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
69543-7	Cause of injury NEMSIS	Logical Observation Identifier Names and Codes

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Unfallursache	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.6	2024-02-14 13:19:28

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Unfall	55566008	Accidental physical contact (event)	SNOMED Clinical Terms
V. a. Gewaltverbrechen	52684005:363713009=415684004	Assault:Has interpretation=Suspected	SNOMED Clinical Terms
V. a. Suizid	44301001:363713009=415684004	Suicide:Has interpretation=Suspected	SNOMED Clinical Terms
andere			

Fahrzeug des Verunfallten

essentiell



20278

Welches Fahrzeug hat die verunfallte Person gefahren

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Fahrzeug des Verunfallten	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.8	2024-06-26 13:29:30

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
kein Fahrzeug - als Fußgänger angefahren	214218008	Pedestrian hit by motor vehicle (event)	SNOMED Clinical Terms
PKW	71783008	Automobile, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
LKW	12247004	Truck, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Bus	22674006	Motor bus, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Motorrad	90748009	Motorcycle, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Traktor	303973000	Agricultural vehicle (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Fahrrad	31493009	Pedal cycle, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
unterstütztes Fahrrad	705415002	Assistive cycle (physical object)	SNOMED Clinical Terms
E-Scooter	465073007	Assistive scooter, electric-motor-driven (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Straßenbahn	38548008	Streetcar, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Zug	62193008	Railway train, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Flugzeug	21753002	Aircraft, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Schiff	12561005	Watercraft, device (physical object)	SNOMED Clinical Terms
Anderes	OTH	Andere	Null Flavor

Unfallkinetik

essentiell



20280

Wertedomäne: Kode

Operationalisation: Mehrfachauswahl möglich

Wenn Fahrzeug ... ausgewählt, dann muss Fahrzeug des Verunfallten mindestens auch ausgewählt sein

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
67496-0	Other injury risk factors NEMSIS	Logical Observation Identifier Names and Codes

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Unfallkinetik	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.5	2024-02-14 12:41:43

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Sturz mit Fallhöhe >= 3 m	429482004	Fall from high place (event)	SNOMED Clinical Terms
Sturz mit Fallhöhe < 3 m	217082002	Accidental fall (event)	SNOMED

			Clinical Terms
Ebenerdiger Sturz	217154006	Fall on same level from slipping, tripping or stumbling (event)	SNOMED Clinical Terms
Fahrzeug gegen (fest)stehendes Objekt	429061003	Injury due to impact of moving subject with the stationary object (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Fahrzeug gegen sich bewegendes Objekt	242984003	Injury of unknown intent due to impact with moving vehicle (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Schlag	242889009	Assault with body part (event)	SNOMED Clinical Terms
Schuss	269796009	Shotgun accident (event)	SNOMED Clinical Terms
Stich	274923000	Accident caused by edge tool (event)	SNOMED Clinical Terms
Explosion	397996002	Injury due to explosion (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Verpuffung	33980000	Deflagration (physical force)	SNOMED Clinical Terms
Verschüttung	242023009	Asphyxia by burial under powder or solid matter (event)	SNOMED Clinical Terms
Lawine	217737007	Accident caused by snow avalanche (event)	SNOMED Clinical Terms
Andere			

Unfallart TraumaRegister

essentiell



21748

Unfallart kategorisiert wie TraumaRegister. Entweder Dokumentation von Unfallkinetik und Fahrzeug des Verunfallten und automatisches Mapping auf Unfallart TraumaRegister, oder alleinige Dokumentation Unfallart TraumaRegister in der Notaufnahmedokumentation.

Synonyme:

- nokeda_trauma_cause
- TraumaRegister-S-Unfallart

Wertedomäne: Kode

Operationalisation: Entweder automatische Ableitung aus Unfallkinetik und Fahrzeug des Verunfallten nach folgender Mapping-Tabelle oder alleinige Verwendung

Beziehung:

- Adaptation: Unfallkinetik - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20280 - 2019-02-01 13:53:04
- Adaptation: Fahrzeug des Verunfallten - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20278 - 2019-02-01 13:46:28
- Spezialisierung: Unfallart - Datenelement traumareg-dataelement-2.38900 - 2019-06-02

Konzeptliste

Konzept	Beschreibung
Verkehr - PKW-Insasse	
Verkehr - LKW-Insasse	
Verkehr - Bus-Insasse	

Verkehr - Motorradfahrer/-sozius

Verkehr - Fahrrad

Verkehr - unterstütztes Fahrrad

Verkehr - E-Scooter

E-Bike/Pedelec

Verkehr - Fußgänger angefahren

Verkehr - Sonstiger Verkehrsunfall

Sturz - Sturz mit Fallhöhe $\geq 3\text{m}$

Sturz - Sturz mit Fallhöhe $< 3\text{m}$

Sturz - ebenerdiger Sturz

Sonstige - Schlagverletzung

Gegenstand, Ast, ...

Sonstige - Schussverletzung

Sonstige - Stichverletzung

Sonstige - Explosion/Verpuffung

Sonstige - Verschüttung

Sonstige - andere Unfallarten

Reise-Anamnese

essentiell



21545

Auslandsreise innerhalb der letzten 12 Monate

essentiell



21546

War der Patient innerhalb der letzten 12 Monate außerhalb Deutschlands

Synonyme:

- nokeda_travel

Wertedomäne: Kode

Rationale: RKI Surveillance

Konzeptliste

Konzept

Keine Auslandsreise in den letzten 12 Monaten

Rückkehr von Auslandsreise in den letzten 21 Tagen

Rückkehr von Auslandsreise vor mehr als 21 Tagen und innerhalb von 12 Monaten

Besuchte Länder

optional

konditional

21547

Besuchte Länder in den letzten 12 Monaten.

"Wählen Sie bitte das Land bzw. die Länder aus, die Sie/das Kind zuletzt in den vergangenen 12 Monaten besucht haben/hat!"

Synonyme:

- nokeda_travelcountry

Wertedomäne: Kode

Rationale: RKI

Operationalisation: Kodierung gemäß ISO 3166-1 (ALPHA-2)
Mehrfachauswahl möglich

Noch keine Konzeptliste

Verdacht auf Alkohol-, Drogen-, Medikamenteneinfluss?

essentiell



20365

Verdacht auf Alkohol-, Drogen-, Medikamenteneinfluss?

Synonyme:

- nokeda_substanceinfluence

Wertedomäne: Kode

Rationale: F1000
RKI

Operationalisation: Mehrfachauswahl möglich. Beschreibung der Anzeichen im Freitext.

Konzeptliste

Konzept
kein Verdacht
unbekannte Substanz
Alkohol
Medikament
Drogen (illegal)
Mehrere Substanzen
Andere Substanz

Vitalparameter

essentiell



10006

Gruppe der Vitalparameter

Beziehung:

- Spezialisierung: Vitalparameter und Scores - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10006 - 2015-11-01
- Spezialisierung: Vitalparameter - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10006 - 2018-01-25

Zeitpunkt

essentiell



20366

Zeitpunkt des einzelnen Vitalparameters.

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision
mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Operationalisation: Alle Vitalparameter müssen mit Zeitstempel gespeichert werden.

Atemfrequenz

optional



9

Atemzüge des Patienten pro Minute

Kommentar

options: 0-99

Synonyme:

- nokeda_respiratoryrate

Wertedomäne: Quantität

Rationale: Medizinische Dokumentation

Beziehung:

- Spezialisierung: Atemfrequenz - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-9 - 2014-01-06 16:43:09

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
9279-1	Respiratory rate	Logical Observation Identifier Names and Codes
86290005	Respiratory rate (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Pulsoximetrische Sauerstoffsättigung

optional



10

Pulsoximetrisch bestimmte periphere Sauerstoffsättigung des Patienten in Prozent [%]

Kommentar

options: 0-100

Synonyme:

- nokeda_oxygensaturation

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit

%

Rationale: Medizinische Dokumentation

Beziehung:

- Spezialisierung: Sauerstoffsättigung - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10 - 2014-01-06 16:43:09
- Spezialisierung: Pulsoximetrische Sauerstoffsättigung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10 - 2018-01-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
20564-1	Oxygen saturation in Blood	Logical Observation Identifier Names and Codes
59408-5	Oxygen saturation in Arterial blood by Pulse oximetry	Logical Observation Identifier Names and Codes

103228002	Hemoglobin saturation with oxygen (observable entity)	SNOMED Clinical Terms
-----------	---	-----------------------

Blutdruck optional

20141

Datenelemente des Blutdrucks

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
85354-9	Blood pressure panel with all children optional	Logical Observation Identifier Names and Codes

Systolischer Blutdruck essentiell

11

Systolischer Blutdruck des Patienten in der Notaufnahme [mmHg]

Kommentar

options: 0-300

Synonyme:

- nokeda_bloodpressure_systolic

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
mmHg

Beziehung:

- Spezialisierung: Systolischer Blutdruck - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-11 - 2014-01-06 16:43:09

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8480-6	Systolic blood pressure	Logical Observation Identifier Names and Codes
271649006	Systolic blood pressure (observable entity)	SNOMED Clinical Terms
72313002	Systolic arterial pressure (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Diastolischer Blutdruck optional

20143

Diastolischer Blutdruckwert

Synonyme:

- nokeda_bloodpressure_diastolic

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
mmHg

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8462-4	Diastolic blood pressure	Logical Observation Identifier Names and Codes

Herzfrequenz

optional



12

Herzfrequenz des Patienten [Schläge/min] per EKG abgeleitet

Kommentar

options: 0-300

Wertedomäne: Quantität

Rationale: Medizinische Dokumentation

Quelle: Ansprechpartner: Kulla

Beziehung:

- Spezialisierung: Herzfrequenz - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-12 - 2014-01-06 16:43:09

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8867-4	Heart rate	Logical Observation Identifier Names and Codes
364075005	Heart rate (observable entity)	SNOMED Clinical Terms
76282-3	Heart rate.beat-to-beat by EKG	Logical Observation Identifier Names and Codes

Puls

optional



20146

Puls des Patienten per manuellem Auszählen, Pulsoximeter oder invasiver Druckmessung gemessen

Rationale: Medizinische Dokumentation

Pulsfrequenz

essentiell



20282

Pulsfrequenz des Patienten per manuellem Auszählen, Pulsoximeter oder invasiver Druckmessung gemessen

Synonyme:

- nokeda_pulsefreq

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv	Einheit
0	400	/min

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8867-4	Heart rate	Logical Observation Identifier Names and Codes
78564009	Heart rate measured at systemic artery	SNOMED Clinical Terms

(observable entity)

Körperkerntemperatur

optional



20

Gemessene Temperatur bei Aufnahme in die Notaufnahme [°C]

Kommentar

options: 0,0 - 45,0

Rationale: Datum des Traumaregister

Quelle: Ansprechpartner: Kulla

Beziehung:

- Spezialisierung: Körperkerntemperatur - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-20 - 2015-11-01
- Spezialisierung: Körperkerntemperatur - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20 - 2018-01-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8329-5	Body temperature - Core	Logical Observation Identifier Names and Codes
8310-5	Body temperature	Logical Observation Identifier Names and Codes
276885007	Core body temperature (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Körperkerntemperatur

essentiell



20050

Gemessene Temperatur bei Aufnahme in die Notaufnahme [°C]

Kommentar

options: 0,0 - 45,0

Synonyme:

- nokeda_temperature

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv	Einheit
0.0	45.0	°C

Beispiel:

Normwert
37,0

Rationale: Datum des Traumaregister

Beziehung:

- Spezialisierung: Körperkerntemperatur - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20050 - 2018-01-25
- Spezialisierung: Körperkerntemperatur - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-20050 - 2016-06-25 18:46:26

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
8329-5	Body temperature - Core	Logical Observation Identifier Names and Codes
8310-5	Body temperature	Logical Observation Identifier Names and Codes
276885007	Core body temperature (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Scores

essentiell



20207

Gruppe von Scores in der Notfallmedizin

Glasgow Coma Scale (GCS)

essentiell



10007

Glasgow Coma Scale (GCS)

Beziehung:

- Spezialisierung: Glasgow Coma Scale (GCS) - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10007 - 2014-09-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
35088-4	Glasgow coma scale	Logical Observation Identifier Names and Codes
248241002	Glasgow coma score (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

GCS Summe

optional



17

Summe der GCS bei Aufnahme des Patienten

Kommentar

options: 3-15

Wertedomäne: Ordinalzahl

Quelle: Ansprechpartner: Kulla

Operationalisation: Summe von item #13, #14 und #16

Abgeleitete Scorewerte zur Übermittlung

essentiell



21750

Niedrigste GCS-Summe

essentiell



21751

Die niedrigste GCS-Summe während der Dokumentation

Synonyme:

- nokeda_gcs

Wertedomäne: Zähler

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv
3	15

Operationalisation: Automatische Befüllung durch EDIS aus niedrigstem Wert der GCS Summe

Beziehung:

- Adaptation: GCS Summe - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-17 - 2014-01-06 16:43:09

Erste Schmerzmessung

essentiell



21761

Erste Schmerzmessung mit NRS oder VAS

Synonyme:

- nokeda_pain

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv
0	10

Operationalisation: Erster gemessener Wert von NRS oder VAS

Beziehung:

- Adaptation: Visuelle Analog Skala - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21471 - 2019-09-04 22:14:25
- Adaptation: Numerischen Rating Skala - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21 - 2018-01-25

Diagnostik

essentiell



10011

Diagnostik

Beziehung:

- Spezialisierung: Diagnostik - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10011 - 2018-01-25
- Spezialisierung: Diagnostik - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-10011 - 2015-01-15

Abgeleitete Informationen über Diagnostik zur Weitergabe

essentiell



21762

Laboruntersuchung angefordert

essentiell



21763

Wurde eine Laboruntersuchung angefordert

Synonyme:

- nokeda_lab

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: Automatische Befüllung, wenn ein Datelement von Labor befüllt, dann JA

Beziehung:

- Adaptation: Labor - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20208 - 2019-01-29 21:54:47

Mikrobiologie angefordert

essentiell



21764

Wurde ein Mikrobiologische Untersuchung angefordert

Synonyme:

- nokeda_lab_infections

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: Wenn ein Element von Mikrobiologie/Virologie ausgefüllt ist, dann JA

Beziehung:

- Adaptation: Mikrobiologie/Virologie - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20458 - 2019-02-04 21:23:23

BGA angefordert

essentiell



29264

Wurde eine BGA angefordert

Synonyme:

- nokeda_bga

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: NoKeDa

Operationalisation: Wenn ein Datenelement von Blutgasanalyse ausgefüllt, dann JA

Beziehung:

- Adaptation: Blutgasanalyse - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20223 - 2019-01-29 22:17:02

EKG angefordert

essentiell



29265

Wurde ein 12-Kanal-EKG angefordert

Synonyme:

- nokeda_ecg

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: NoKeDa

Operationalisation: WENN Datenelement von 12-Kanal-EKG ausgefüllt DANN Ja

Beziehung:

- Adaptation: 12-Kanal-EKG - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10041 - 2018-01-25

Sonographie angefordert

essentiell



29266

Wurde eine Sonographie angefordert

Synonyme:

- nokeda_sono

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: NoKeDa

Operationalisation: WENN ein Element von Notfallsonographie, DANN Ja

Beziehung:

- Adaptation: Notfallsonographie - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20197 - 2019-08-03 19:27:49

Röntgenthorax angefordert

essentiell

obligatorisch **M**

29267

Wurde ein Röntgenthorax angefordert

Synonyme:

- nokeda_xraythorax

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: NoKeDa

Operationalisation: Wenn Untersuchungsregion = 'Thorax' DANN JA

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20729 - 2019-03-02 15:50:51

Röntgen-Thorax durchgeführt

essentiell



21964

Wurde ein Röntgen-Thorax durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-Röntgen Thorax

Wertedomäne: Boolescher Wert

Operationalisation: Wenn einmal Untersuchungsregion = Thorax dann JA

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20729 - 2019-03-02 15:50:51

Röntgen-Becken durchgeführt

essentiell



21966

Wurde ein Röntgen-Becken durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-Röntgen Becken

Wertedomäne: Boolescher Wert

Operationalisation: Wenn einmal Untersuchungsregion = Becken dann JA

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20729 - 2019-03-02 15:50:51

Röntgen-Wirbelsäule durchgeführt

essentiell



21968

Wurde ein Röntgen der Wirbelsäule durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-Röntgen Wirbelsäule

Wertedomäne: Boolescher Wert

Operationalisation: JA, wenn Untersuchungsregion = Wirbelsäule

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20729 - 2019-03-02 15:50:51

Ganzkörper-CT durchgeführt essentiell

21970

Wurde ein Ganzkörper-CT durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-Ganzkörper-CT

Wertedomäne: Boolescher Wert

Operationalisation: JA wenn Untersuchungsregion = Ganzkörper

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

CT Kopf durchgeführt essentiell

21972

Wurde ein Selektives Kopf-CT durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-CT-Kopf

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Quelle: Tr

Operationalisation: JA wenn CT-Untersuchungsregion = Kopf

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

CT HWS durchgeführt essentiell

21974

Wurde ein selektives CT der Halswirbelsäule durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-CT-HWS

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Operationalisation: JA wenn Untersuchungsregion = Halswirbelsäule

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

CT Thorax durchgeführt

essentiell



21976

Wurde ein CT des Thorax durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-CT-Thorax

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Operationalisation: JA wenn Untersuchungsregion = Thorax

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

CT Abdomen durchgeführt

essentiell



21978

Wurde ein selektives CT des Abdomens durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-CT-Abdomen

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Operationalisation: JA wenn Untersuchungsregion = Abdomen

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

CT Extremitäten durchgeführt

essentiell



21980

Wurde ein selektives CT der Extremitäten durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-CT-Extremitäten

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Operationalisation: JA wenn Untersuchungsregion = Obere Extremität ODER Untere Extremität

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17

Wurde ein MRT im Rahmen der Schockraumversorgung durchgeführt?

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-MRT

Wertedomäne: Boolescher Wert

Rationale: TraumaRegister

Operationalisation: JA wenn eine Untersuchungsregion angegeben

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20726 - 2019-03-02 15:46:18

Wurde und wenn wann wurde ein CT-/MR-/DS-Angiographie im Vergleich zur nativen Bildgebung durchgeführt worden?

Synonyme:

- ADSR-31

Wertedomäne: Kode

Rationale: ADSR

Operationalisation: Möglichst automatische Bewertung:

nein WENN kein Angiographie dokumentiert

vor Aufnahme WENN Untersuchungszeitpunkt Angiographie < Aufnahmezeitpunkt

direkt im Anschluss an native Bildgebung WENN Untersuchungszeitpunkt Angiographie >= Aufnahmezeitpunkt

UND Untersuchungszeitpunkt Kopf-CT = Untersuchungszeitpunkt Kontrastmittel

nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber ≤ 24 h WENN Untersuchungszeitpunkt Angiographie >=

Aufnahmezeitpunkt UND Angiographie-Aufnahmezeitpunkt ≤ 24 h UND Untersuchungszeitpunkt Kopf-CT =

Untersuchungszeitpunkt Kontrastmittel

nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber > 24 h WENN Untersuchungszeitpunkt Angiographie >=

Aufnahmezeitpunkt UND Angiographie-Aufnahmezeitpunkt > 24 h UND Untersuchungszeitpunkt Kopf-CT =

Untersuchungszeitpunkt Kontrastmittel

Beziehung:

- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-22058 - 2020-09-10 17:24:38
- Adaptation: Angiographie - Datenelement nap-dataelement2020(1)-22061 - 2020-09-10 17:38:04
- Adaptation: Angiographie - Datenelement nap-dataelement2020(1)-22059 - 2020-09-10 17:31:50
- Adaptation: Kontrastmittel - Datenelement nap-dataelement2020(1)-22060 - 2020-09-10 17:36:31
- Adaptation: Kontrastmittel - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20724 - 2019-03-02 15:42:57
- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20726 - 2019-03-02 15:46:18
- Adaptation: Untersuchungsregion - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20723 - 2019-03-02 15:40:17
- Adaptation: Untersuchungszeitpunkt - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20721 - 2019-03-02 15:37:15

Konzeptliste

Konzept

nein

vor Aufnahme
direkt im Anschluss an native Bildgebung
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber ≤ 24 h
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber > 24 h

Wildcard: Diagnostik

optional



29601

Wildcard für Diagnostische Befunde und Beobachtungen

Hintergrund

Während der Corona-Pandemie mussten für eine erweiterte Datenerhebung aus verschiedenen Quellen nicht vorgegebene Informationen erhoben und übermittelt werden. Dies galt auch für den Bereich der Notfalldokumentation. Plötzlich mussten z. B. Leitsymptome systematisch erhoben werden, die zur Erforschung der Pandemie benötigt wurden, die aber zuvor keine außergewöhnliche Rolle gespielt hatten. Auch mussten Maßnahmen dokumentiert werden, die zuvor eher selten durchgeführt bzw. nicht systematisch dokumentiert wurden.

Lösung

Aus dem zuvor beschriebenen Gründen und der Erfahrungen im AKTIN-Projekt werden deshalb so genannte Wildcard-Gruppen für diagnostische und therapeutische Maßnahmen eingeführt. Sie erlauben - ohne spezifische Vorgaben und Änderung bestehender Interoperabilitäts-Spezifikationen Informationen zu außergewöhnlicher Diagnostik und Therapie zu erheben, zu speichern und zu übermitteln.

Semantischer Korridor

Um die außergewöhnlich erhobene Information semantisch einzuordnen und überhaupt auswertbar zu machen,

1. wird als semantischer "Korridor" festgelegt, dass Standard-Terminologien wie SNOMED und LOINC vorrangig zu nutzen sind; in anderen Fällen können regulatorische Vorgaben bindend sein (vgl. ICD-10 GM Codes für SARS-CoV-2 kurz nach Ausbruch der Pandemie),
2. wird bei diagnostischen Verrichtungen und Beobachtungen eine Wertedomäne mit möglichen zugelassenen Werten aus Standard-Terminologien wie SNOMED und LOINC festgelegt
3. wird Verpflichtend der Hinweis zu diesem Projekt aufgenommen, in dem im Datensatz *Wildcards* der jeweilige abgebildete Sachverhalt beschrieben und mit Regeln, z. B. in punkto Terminologien, versehen.

Beispiel aus der Corona Pandemie

Das Symptom *Geschmacksstörung* wird nicht typischerweise und standardmäßig immer in der Notfallmedizin erhoben. Im Rahmen der Corona-Pandemie ist es ein Leitsymptom, dessen Anwesenheit bei SARS-CoV-2 Erkrankten standardmäßig abgefragt werden soll (außergewöhnliche Diagnostik, Wildcard).

Dazu wird festgelegt:

- zu 1) der zu verwendende Code ist **36955009** *Loss of taste (finding)* aus SNOMED-CT
- zu 2) der zugehörige Wertedomäne aus SNOMED-CT ist
 - **52101004** *Present (qualifier value)*
 - **2667000** *Absent (qualifier value)*
- zu 3) der Deep-Link zum Wildcard-Element im Datensatz in diesem Projekt angegeben.

Klinisch relevante Zeitangaben

optional



29608


Klinisch relevante Zeitangaben

Zeitpunkt optional 

29603

Klinisch relevanter Zeitpunkt


Wertedomäne: Datum/Zeit

Zeitraum optional 

29609

Klinisch relevanter Zeitraum von / (bis)

Wertedomäne: Dauer

Code essentiell 

29604

Code der Wildcard-Diagnostik / Wildcard-Therapie laut Verzeichnis.

Wertedomäne: Kode

Wert essentiell 

29605

Ergebnis der diagnostischen Verrichtung / Ergebnis der Beobachtung laut Verzeichnis.

Wertedomäne: Zeichenkette

Definitiverischer Link essentiell 

29606

Link zur Definition im Verzeichnis der Wildcard-Diagnostik / Wildcard-Therapie

Wertedomäne: Zeichenkette

Maßnahmen essentiell 

22159

Maßnahmen, die in der Notaufnahme an dem Patienten durchgeführt werden

Beziehung:

- Spezialisierung: Maßnahmen - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20159 - 2019-01-27 23:48:19

Medikamentöse Therapie optional 

20668

Informationen zur medikamentösen Therapie

Medikation optional 

30086

(An anderer Stelle im Detail definiert, hier nur referenziert)

Medikation

Isolation essentiell 

10004

Isolation des Patienten notwendig?

Beziehung:

- Spezialisierung: Isolation - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-10004 - 2015-01-15
- Spezialisierung: Isolation - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10004 - 2018-01-25

Isolation essentiell

7

Patient muss aufgrund einer (z.B. möglicherweise übertragbaren Erkrankung) isoliert werden.

Kommentar

options: 1 = Patient muss isoliert werden 2 = Patient muss nicht isoliert werden

Wertedomäne: Kode

Quelle: Ansprechpartner: Kulla

Beziehung:

- Kopie: Isolation - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10004 - 2014-09-25

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
40174006	Isolation procedure (procedure)	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Patient muss isoliert werden			
Patient muss nicht isoliert werden			

Isolation Begründung essentiell

8

Begründung und Beschreibung der Hintergründe der Patientenisolation

Synonyme:

- nokeda_isolation

Wertedomäne: Kode

Rationale:

- Abbildung des Aufwandes für die Isolation [Sekt. am 5.7.2014]
- Einschätzung der Infektionsgefahr (für Personal und Patienten)
- Dokumentation des Infektionsschutz
- Einhaltung der Hygienerichtlinien

Operationalisation: Automatische Befüllung von "Keine Isolation" wenn Isolation = Nein

Beziehung:

- Spezialisierung: Isolation Begründung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-8 - 2015-01-15
- Spezialisierung: Isolation Begründung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-8 - 2018-01-25
- Adaptation: Isolation - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10004 - 2018-01-25

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Isolation reason	1.2.276.0.76.11.55	2024-02-19 12:55:34

Konzept	Code	Bezeichnung	Codesystem
Keine Isolation			
multiresistenter Keim	372292006	Infection due to resistant organism (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Gastroenteritis	25374005	Gastroenteritis (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Tuberkulose	56717001	Tuberculosis (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Meningitis	7180009	Meningitis (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Influenza	6142004	Influenza (disorder)	SNOMED Clinical Terms
COVID-19	840539006	Disease caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Neutropenie	303011007	Neutropenic disorder (disorder)	SNOMED Clinical Terms
Prophylaktische Isolation auf Basis RKI-Empfehlung	409522005	Standard precautions (procedure)	SNOMED Clinical Terms
	6415009	Human respiratory syncytial virus (organism)	SNOMED Clinical Terms
Andere	OTH	Andere	Null Flavor

Wildcard: Therapie

optional



29610

Wildcard für Therapien

Hintergrund

Während der Corona-Pandemie mussten für eine erweiterte Datenerhebung aus verschiedenen Quellen nicht vorgegebene Informationen erhoben und übermittelt werden. Dies galt auch für den Bereich der Notfalldokumentation. Plötzlich mussten z. B. Leitsymptome systematisch erhoben werden, die zur Erforschung der Pandemie benötigt wurden, die aber zuvor keine außergewöhnliche Rolle gespielt hatten. Auch mussten Maßnahmen dokumentiert werden, die zuvor eher selten durchgeführt bzw. nicht systematisch dokumentiert wurden.

Lösung

Aus dem zuvor beschriebenen Gründen und der Erfahrungen im AKTIN-Projekt werden deshalb so genannte Wildcard-Gruppen für diagnostische und therapeutische Maßnahmen eingeführt. Sie erlauben - ohne spezifische Vorgaben und Änderung bestehender Interoperabilitätspezifikationen Informationen zur außergewöhnlicher Diagnostik und Therapie zu erheben, zu speichern und zu übermitteln.

Semantischer Korridor

Um die außergewöhnlich erhobene Information semantisch einzuordnen und überhaupt auswertbar zu machen,

1. wird als semantischer "Korridor" festgelegt, dass Standard-Terminologien wie SNOMED und LOINC

vorrangig zu nutzen sind; in anderen Fällen können regulatorische Vorgaben bindend sein (vgl. ICD-10 GM Codes für SARS-CoV-2 kurz nach Ausbruch der Pandemie),

2. wird bei diagnostischen Verrichtungen und Beobachtungen eine Wertedomäne mit möglichen zugelassenen Werten aus Standard-Terminologien wie SNOMED und LOINC festgelegt
3. wird Verpflichtend der Hinweis zu diesem Projekt aufgenommen, in dem im Datensatz *Wildcards* der jeweilige abgebildete Sachverhalt beschrieben und mit Regeln, z. B. in punkto Terminologien, versehen.

Beispiel aus der Corona Pandemie

Das Symptom *Geschmacksstörung* wird nicht typischerweise und standardmäßig immer in der Notfallmedizin erhoben. Im Rahmen der Corona-Pandemie ist es ein Leitsymptom, dessen Anwesenheit bei SARS-CoV-2 Erkrankten standardmäßig abgefragt werden soll (außergewöhnliche Diagnostik, Wildcard).

Dazu wird festgelegt:

- zu 1) der zu verwendende Code ist **36955009** *Loss of taste (finding)* aus SNOMED-CT
- zu 2) der zugehörige Wertedomäne aus SNOMED-CT ist
 - **52101004** *Present (qualifier value)*
 - **2667000** *Absent (qualifier value)*
- zu 3) der Deep-Link zum Wildcard-Element im Datensatz in diesem Projekt angegeben.

Klinisch relevante Zeitangaben

optional



29613

Klinisch relevante Zeitangaben

Zeitpunkt

optional



29614

Klinisch relevanter Zeitpunkt

Wertedomäne: Datum/Zeit

Zeitraum

optional



29615

Klinisch relevanter Zeitraum von / (bis)

Wertedomäne: Dauer

Code

essentiell



29612

Code der Wildcard-Diagnostik / Wildcard-Therapie laut Verzeichnis.

Wertedomäne: Code

Definitiver Link

essentiell



29611

Link zur Definition im Verzeichnis der Wildcard-Diagnostik / Wildcard-Therapie

Wertedomäne: Zeichenkette

Abschlussdiagnosen

essentiell



10018

Abschlussdiagnosen

Beziehung:

- Spezialisierung: Abschlussdiagnosen - Datenelement nap-dataelement2020(1)-10018 - 2018-01-25
- Spezialisierung: Abschlussdiagnosen - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10018 - 2015-11-01

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
89100005	Final diagnosis (discharge) (contextual qualifier) (qualifier value)	SNOMED Clinical Terms

Abschlussdiagnose

essentiell



10012

Abschlussdiagnose

Beziehung:

- Spezialisierung: Abschlussdiagnose - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10012 - 2015-11-01

Abschlussdiagnose

essentiell



42

Freitext der Abschlussdiagnose

Kommentar

options: Freitext / Memo

Wertedomäne: Text

Beziehung:

- Spezialisierung: Abschlussdiagnose - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-42 - 2015-11-01

ICD10

essentiell



44

ICD10 Code

Kommentar

options: X00.00

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Spezialisierung: ICD10 - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-44 - 2015-11-01

Noch keine Konzeptliste

ICD10 Sekundärdiagnose

optional



29508

Falls notwendig Sekundärdiagnose zu Primärdiagnose in Feld ICD10

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Adaptation: ICD10 - Datenelement nap-dataelement2020(1)-44 - 2018-01-25

Noch keine Konzeptliste

Zusatzkennzeichen

optional



20024

Ambulante Diagnosen, die den ambulanten Abrechnungskriterien unterliegen, können mit Zusatzkennzeichen erweitert werden.

Kommentar

Ambulante Diagnosen müssen mit einem Zusatzkennzeichen erweitert werden. Diagnosen nach DRG-Kodierrichtlinien haben kein Attribut, was in diesem Zusammenhang immer das Attribut gesichert bedeutet.

Synonyme:

- nokeda_diagnosis_icd4_certainty

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Spezialisierung: Zusatzkennzeichen - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-20024 - 2016-01-12 19:37:32

Konzeptliste

Konzept	Beschreibung
Verdachtsdiagnose	
ausgeschlossene Diagnose	
Zustand nach der Diagnose	
gesicherte Diagnose	

Führende Abschlussdiagnose / Sequenznummer

essentiell



20023

Ist diese Abschlussdiagnose die Hauptdiagnose?

Eine Abschlussdiagnose muss als führende Diagnose und damit Hauptdiagnose gekennzeichnet werden.

Führende Abschlussdiagnose: Sequenznummer = 1

Weitere Abschlussdiagnosen: Sequenznummer > 1

Synonyme:

- nokeda_diagnosis_icd4_rank

Wertedomäne: Zähler

Eigenschaft:

min inklusiv
1

Beziehung:

- Spezialisierung: Führende Abschlussdiagnose / Sequenznummer - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-20023 - 2015-11-01 20:55:06

Administrative Verlegungs-/Entlassungsinformationen

essentiell



21607

Beziehung:

- Spezialisierung: Administrative Verlegungs-/Entlassungsinformationen - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21607 - 2019-10-27 17:07:47

Typ Verlegung

essentiell



20021

Wohin wird der Patient bei Verlegung aus der Notaufnahme/INZ in das angeschlossene Krankenhaus verlegt?

Die Verlegung in externe Häuser wurde vereinfacht, da das Ziel im dortigen Haus unbekannt.

Wertedomäne: Kode

Rationale: Abbildung TraumaRegister
Abbildung G-BA-Beschluss zur gestuften Notfallversorgung

Beziehung:

- Spezialisierung: Typ Verlegung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-20021 - 2015-06-20 13:35:05

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Referral actions	1.2.276.0.76.11.53	DYNAMIC

Konzept	Beschreibung	Code	Bezeichnung	Codesystem
Verlegung intern		37729005	Patient transfer, in-hospital (procedure)	SNOMED Clinical Terms
intern: OP / Intervention (z.B. Herzkatheter, Endoskopie, ...)		1	intern: OP / Intervention (z.B. Herzkatheter, Endoskopie, ...)	divi-codesystem-53
intern: Überwachung (ICU / IMC / Chest-Pain-Unit / Stroke)		3	intern: Überwachung (ICU / IMC / Chest-Pain-Unit / Stroke)	divi-codesystem-53
intern: Beobachtungsstation der Notaufnahme/ INZ	Verlegung auf Beobachtungsstation des Integrierten Notfallzentrums bzw. der Notaufnahme Element wird auf TraumaRegister-Überwachung gemappt.	7	intern - Beobachtungsstation der Notaufnahme/ INZ	divi-codesystem-53
intern: Normalstation		5	intern: Normalstation	divi-codesystem-53
Verlegung in ein anderes Krankenhaus		429202003	Transfer of care to hospital (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Sonstiges		OTH	Sonstiges	Null Flavor

Typ Entlassung

essentiell



20022

Typ Entlassung

Wertedomäne: Kode

Beziehung:

- Spezialisierung: Typ Entlassung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20022 - 2018-01-25
- Spezialisierung: Typ Entlassung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-20022 - 2015-06-20 13:35:05

Konzeptliste

Value Set	Id	Gültigkeit ab
Typ Entlassung	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.11.7	2024-02-14 13:43:46

Konzept	Beschreibung	Code	Bezeichnung	Codesystem
Tod		371828006	Patient deceased during stay (discharge status = dead) (finding)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung gegen ärztlichen Rat		225928004	Patient self-discharge against medical advice (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Behandlung durch Pat. abgebrochen		34596002	Patient discharge, elopement (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung nach Hause		306689006	Discharge to home (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung zu weiterbehandelnden Arzt	Entspricht "Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen" aus §21, sowie "ambulante Behandlung mit Empfehlung zum Besuch Vertragsarzt"	183515008	Referral to physician (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung in Hospiz		306205009	Referral to hospice (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung in Rehabilitationseinrichtung		307374004	Referral to rehabilitation service (procedure)	SNOMED Clinical Terms
Entlassung in Pflegeeinrichtung		25675004	Patient transfer to skilled nursing facility (procedure)	SNOMED Clinical Terms
kein Arztkontakt		6	kein Arztkontakt	divi-codesystem-56
Sonstige Entlassung		OTH	Sonstiges	Null Flavor

Zeitpunkt Entscheidung zur Verlegung / Entlassung

essentiell



20237

Der Zeitpunkt, zu dem die Entscheidung zur stationären Verlegung oder ambulanten Entlassung

festgelegt wurden.

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Zeitpunkt Patient verlegungs- / entlassungsfähig

essentiell



20814

Zeitpunkt, zu dem die Behandlung in der Notaufnahme beendet ist und die Befundung/Therapie/deren Dokumentation abgeschlossen wurde. Ab dann wartet der Patient auf ein Bett bzw. auf die Transportgelegenheit in die ambulante Versorgung, unter Umständen bei weiterer dokumentationswürdigem Monitoring und Therapie.

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Rationale: Notwendig zur Berechnung eines Exit-Blocks

Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach

essentiell



882

Wann wurde der Patient verlegt oder entlassen?

Kommentar

dd.mm.yyyy hh24:mi

options: Datum Uhrzeit

Synonyme:

- TraumaRegister-SR-Weiterverlegung-Zeitpunkt

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision

mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute

Rationale: Traumaregister 2014

Beziehung:

- Spezialisierung: Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-882 - 2015-01-15

Aufnehmende Fachabteilung § 301

essentiell



29263

Welche Fachabteilung hat den Patienten aufgenommen

Synonyme:

- nokeda_department

Wertedomäne: Kode

Rationale: NoKeDa

Operationalisation:

Providerentscheidung

Beziehung:

- Spezialisierung: Aufnehmende Fachabteilung § 301 - Datenelement nap-dataelement2020(1)-29263 - 2020-11-17 03:06:02

Konzeptliste

Konzept
Innere Medizin
Geriatrie
Kardiologie
Nephrologie
Hämatologie und internistische Onkologie
Endokrinologie
Gastroenterologie
Pneumologie
Rheumatologie
Pädiatrie
Kinderkardiologie
Neonatologie
Kinderchirurgie
Lungen- und Bronchialheilkunde
Allgemeine Chirurgie
Unfallchirurgie
Neurochirurgie
Gefäßchirurgie
Plastische Chirurgie
Thoraxchirurgie
Herzchirurgie
Urologie
Orthopädie
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Geburtshilfe
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
Augenheilkunde
Neurologie

Allgemeine Psychiatrie
 Kinder- und Jugendpsychiatrie
 Psychosomatik/Psychotherapie
 Nuklearmedizin
 Strahlenheilkunde
 Dermatologie
 Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
 Intensivmedizin
 Orthopädie und Unfallchirurgie
 Frauenheilkunde
 Notfallmedizin
 Sonstige Fachabteilung

Abgeleitete Daten zur Weitergabe

essentiell



21892

Kombination Typen Verlegung und Entlassung

essentiell



21760

Kombination der Typ Verlegung und Typ Entlassung für NoKeda

Synonyme:

- nokeda_disposition

Wertedomäne: Kode

Operationalisation: Automatische Kombination von Typ Verlegung und Typ Entlassung

Beziehung:

- Adaptation: Typ Verlegung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20021 - 2018-01-25
- Adaptation: Typ Entlassung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20022 - 2018-01-25

Konzeptliste

Konzept

Tod
 Entlassung gegen ärztlichen Rat
 Behandlung durch Patient/Patientin abgebrochen
 Entlassung nach Hause
 Entlassung zu weiterbehandelndem/r Arzt/Ärztin
 kein Arztkontakt
 Stationäre Aufnahme (Verlegung intern)
 Stationäre Aufnahme - Funktion (OP, HKL, etc.)
 Stationäre Aufnahme - Überwachung (ITS, IMC, etc.)
 Stationäre Aufnahme - Beobachtungsstation der Notaufnahme/INZ
 Stationäre Aufnahme - Normalstation

Verlegung extern

Sonstiges

Dokumentationsinformationen

essentiell



21743

Beziehung:

- Spezialisierung: Dokumentationsinformationen - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21743 - 2020-02-25 11:35:30

Beginn patientenbezogene Dokumentation

essentiell



21752

Stunde Beginn patientenbezogene Dokumentation

essentiell



21753

Volle Stunde, zu der die patientenbezogene Dokumentation begonnen wurde

Synonyme:

- nokeda_hour

Wertedomäne: Zähler

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv
0	23

Operationalisation: Automatisch abgeleitet aus Zeitpunkt Beginn patientenbezogene Dokumentation

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt Beginn patientenbezogene Dokumentation - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21744 - 2020-02-25 11:37:13

Datum Beginn patientenbezogene Dokumentation

essentiell



21754

Datum des Beginns der patientenbezogenen Dokumentation

Synonyme:

- nokeda_date

Wertedomäne: Datum

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision
Tag, Monat und Jahr

Operationalisation: Automatisch abgeleitet aus Zeitpunkt Beginn patientenbezogene Dokumentation

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt Beginn patientenbezogene Dokumentation - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21744 - 2020-02-25 11:37:13

Berechnete Zeitintervalle

essentiell



21755

Berechnete Zeitintervalle zwischen verschiedenen Prozesszeitpunkten

Zeit zwischen Ankunft und Aufnahme

essentiell



29262

Zeit zwischen Ankunft des Patienten in dem Notfallzentrum und administrativer Aufnahme

Synonyme:

- nokeda_interval_arrival

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit	Nachkommastellen
min	>= 0

Rationale: NoKeDa

Operationalisation: Automatische Ableitung aus Aufnahmezeitpunkt-Ankunft Krankenhaus

Beziehung:

- Adaptation: Ankunft Krankenhaus / Zielort - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21615 - 2019-10-27 19:58:36
- Adaptation: Aufnahmezeitpunkt - Datenelement aktin-dataelement2020(1)-58 - 2018-01-25

Zeit zwischen Aufnahme und erster Ersteinschätzung

essentiell



21756

Zeit zwischen Aufnahme und erster Ersteinschätzung

Synonyme:

- nokeda_interval_triage

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit	Nachkommastellen
min	>= 0

Operationalisation: Zeit in Minuten berechnet durch Zeitpunkt der ersten Ersteinschätzung - Aufnahmezeit als ganze Zahl

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt der Ersteinschätzung - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-770 - 2015-01-15
- Adaptation: Aufnahmezeit - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-57 - 2015-11-01

Zeit zwischen Aufnahme und erstem Arztkontakt

essentiell



21757

Zeit zwischen Aufnahme und erstem Arztkontakt

Synonyme:

- nokeda_interval_physician

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit	Nachkommastellen
min	>= 0

Operationalisation: Berechnete Zeit in Minuten durch Zeitpunkt erster Arztkontakt - Aufnahmezeitpunkt

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt erster Arztkontakt - Datenelement nap-dataelement2020(1)-37 - 2018-01-25
- Adaptation: Aufnahmezeitpunkt - Datenelement aktin-dataelement2020(1)-58 - 2018-01-25

Zeit zwischen Aufnahme und Verlegungs-/Entlassungsfähigkeit des Patienten essentiell



21758

Zeit zwischen Aufnahme und Verlegungs-/Entlassungsfähigkeit des Patienten

Synonyme:

- nokeda_interval_discharge

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
min

Operationalisation: Berechnung in Minuten durch Zeitpunkt Patient verlegungs-/entlassungsfähig - Aufnahmezeitpunkt

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt Patient verlegungs- / entlassungsfähig - Datenelement nap-dataelement2020(1)-20814 - 2019-07-28 09:00:26
- Adaptation: Aufnahmezeitpunkt - Datenelement nap-dataelement2020(1)-58 - 2018-01-25

Zeit zwischen Aufnahme und Verlassen des Patienten essentiell



21759

Zeit zwischen Aufnahme und Verlassen des Patienten

Synonyme:

- nokeda_interval_leaving

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
min

Operationalisation: Berechnete Zeit in Minuten durch Zeitpunkt Patient verlegt/entlassen nach - Aufnahmezeitpunkt

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-882 - 2015-01-15
- Adaptation: Aufnahmezeitpunkt - Datenelement nap-dataelement2020(1)-58 - 2018-01-25

Zeit bis zum Export

essentiell



21742

Zeit [in vollen Stunden] vom Beginn der Vorstellung bis zum Export-Zeitpunkt aus dem Primärsystem; Bei mehr als 28 Tagen (=672 Stunden) Maximalwert angeben.

Synonyme:

- nokeda_refresh_period

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

min inklusiv	max inklusiv	Einheit
0	672	Stunden

Operationalisation: has_multiple_instances = FALSE

Kein Mapping aus Rohdaten; bei der Datenbereitstellung berechnetes Zeitintervall aus Exportzeitpunkt und nokeda_date/nokeda_hour.

Automatische Berechnung aus Zeitpunkt Export aus EDIS - Aufnahmezeitpunkt

Beziehung:

- Adaptation: Zeitpunkt Beginn patientenbezogene Dokumentation - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21744 - 2020-02-25 11:37:13
- Adaptation: Zeitpunkt Export aus EDIS - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21741 - 2020-02-25 11:19:24
- Spezialisierung: Zeit bis zum Export - Datenelement nokeda-dataelement-46 - 2020-01-09 21:42:34

Datenbereitstellung

essentiell



21739

Beziehung:

- Spezialisierung: Datenbereitstellung - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21739 - 2020-02-25 11:06:17

Name des EDIS

essentiell



21738

Name der lokal verwendeten Software zur primären Datenerfassung (EDIS, emergency department information system); wenn keine ED-Spezialanwendung verwendet wird, das KIS.

Synonyme:

- nokeda_edis_software

Wertedomäne: Zeichenkette

Eigenschaft:

min Länge	max Länge
0	32

Beispiel:

Epias ED
ERPath
e.care

Operationalisation:

has_multiple_instances = FALSE

Kein Mapping aus Rohdaten; manuell beschrieben aus der Kenntnis der lokal verwendeten Software; Information zur Software und zum Hersteller bereitstellen, sollte der Hersteller unterschiedliche Produkte anbieten.

Beziehung:

- Spezialisierung: Name des EDIS - Datenelement nokeda-dataelement-15 - 2019-11-28 10:24:09
- Spezialisierung: Name des EDIS - Datenelement nap-dataelement2020(1)-21738 - 2020-02-25 10:28:27

Version des EDIS

essentiell



21740

Versionsnummer und/oder Bezeichnung (nach Herstellerangaben) des EDIS (ggf. KIS)

Synonyme:

- nokeda_edis_version

Wertedomäne: Zeichenkette

Eigenschaft:

min Länge	max Länge
0	32

Operationalisation: has_multiple_instances = FALSE

Kein Mapping aus Rohdaten; manuell beschrieben aus der Kenntnis der lokal verwendeten Software-Version; alternativ dynamisches Auslesen falls lokal oder zentral verzeichnet.

Beziehung:

- Spezialisierung: Version des EDIS - Datenelement nokeda-dataelement-43 - 2020-01-09 21:39:03

Zeitpunkt Export aus EDIS

essentiell



21741

Zeitpunkt wann Datensatz aus dem EDIS an einen weiteren Datennutzer exportiert wurde

Wertedomäne: Datum/Zeit

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision
mindestens Tag, Monat und Jahr, Stunde und Minute