

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

Patient 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R 20119

Adresse des Patienten

Beziehung:

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

Postleitzahl 1...1 R 20123

Postleitzahl der Patientenadresse

Wertedomäne: Identifikator

Postleitzahl dreistellig 1...1 R 21745

Dreistellige Postleitzahl zur anonymen Datennutzung

Synonyme:

- nokeda_plz3

Wertedomäne: Identifikator

Eigenschaft:

min Länge	max Länge
3	3

Operationalisation: Automatisch Berechnet aus Postleitzahl durch abschneiden der hinteren 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

Abgeleitete Daten zur Weitergabe 1...1 R 21734

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

Beziehung:

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

Alter in Jahren 1...1 R 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 $\text{Aufnahmedatum} - \text{Geburtsdatum} = \text{Alter in Jahren}$
keine Benutzereingabe

Beziehung:

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

Terminologie-Assoziationen

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

Alter in Monaten 1...1 R

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 1...1 R

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 NoKeda-Kategorien 1...1 R

21735

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 Aufnahme datum - Geburtsdatum = Alter in Jahren

primär berechnete Werte >150 als fehlend behandeln.

Konzeptliste

Konzept
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 1...1 R

Geburtsjahr des Patienten

22063

Synonyme:

- b2hir-geburtsjahr

Wertedomäne: Datum

Eigenschaft:

Zeitangabenpräzision
Jahr

Rationale: B2HIR

Beziehung:

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

Hauptkostenträger 1...1 R

20096

Kostenträger, der fallbezogen die Kosten übernimmt = Hauptkostenträger

Beziehung:

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

Kostenträger 1...1 R

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 1...1 R

21579

Name der Versicherungsgesellschaft

Wertedomäne: Zeichenkette

Beispiel:

Wirzahnalls

Identifikation 1...1 R

21580

Identifikation der Versicherungsgesellschaft

Kommentar

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

Wertedomäne: Identifikator

KV-Fall 1...1 R

21587

Wurde der Fall über die Kassenärztliche Vereinigung abgerechnet?

Wertedomäne: Boolescher Wert

Administrative Aufnahmeinformationen 1...1 R

20099

Beziehung:

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

Einrichtung 1...1 R

20678

Informationen zur versorgenden Einrichtung.

BSNR 1...1 R

20679

Betriebsstättennummer

Wertedomäne: Identifikator

Institutionskennzeichen 1...1 R

20680

IK-Nummer

Synonyme:

- nokeda_ed

Wertedomäne: Identifikator

Aufnahmezeitpunkt 1...1 R

58

Datum/Zeit der administrativen Aufnahme im Krankenhaus. Dieser Zeitstempel kann durch den Aufnahmeevent vom KIS automatisch vom 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 1...1 R

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 1...1 R

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	SNOMED

			Accident and Emergency (procedure)	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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21732

Ungeplante Vorstellung zum gleichen Vorstellungsgrund innerhalb von 28 Tagen 1...1 R

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 1...1 R

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 1...* R

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

Direkter Arztkontakt 1...1 R

21559

Wurde keine Ersteinschätzung durchgeführt, da ein direkter Arztkontakt erfolgt ist

Wertedomäne: Boolescher Wert

Parameter der Ersteinschätzung 0...1 C

29249

Ergebnis der Ersteinschätzung 1...1 R

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

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
273887006	Triage index (assessment scale)	SNOMED Clinical Terms

Konzeptliste

Zeitpunkt der Ersteinschätzung 1...1 R

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 1...1 R

804

Welches Ersteinschätzungssystem findet Verwendung in der Notaufnahme

Synonyme:

- nokeda_triage_codingsystem

Wertedomäne: Kode

Operationalisation: Automatische Befüllung aus EDIS, keine Benutzereingabe

Beziehung:

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

Konzeptliste

Konzept
MTS
ESI
SmED
sonstige
keines

Version Ersteinschätzungssystem 1...1 R

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 0...1 C

21715

Synonyme:

- MTS

MTS-Präsentationsdiagramm 1...1 R

21074

Dokumentation des verwendeten Präsentationsdiagrammes.

Synonyme:

- nokeda_mts_presentation

Wertedomäne: Kode

Rationale: Forensik.
Medizinische Dokumentation der Notfallpflege.

Konzeptliste

Konzept
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 1...1 R

22156

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

Synonyme:

- Verwendeter Indikator
- nokeda_mts_indikator

Rationale: Medizinische Dokumentation.
Evaluierung der Ersteinschätzung.

MTS-Indikatoren ROT 1...1 R

21047

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

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

MTS-Indikatoren ORANGE 1...1 R

21048

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Konzept
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 1...1 R

21049

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Konzept
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 1...1 R

21050

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Konzept
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 0...1 C

21073

Synonyme:

- nokeda_esi

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Konzept
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 1...1 R

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 1...1 R

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

Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS) 1...1 R

805

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
Substanzentzug
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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

20154

Spezielle Informationen zur Unfall-Anamnese

Rationale: TraumaRegister

Unfallursache 1...1 R

20156

Ursache des Unfalles

Synonyme:

- nokeda_trauma_intention
- TraumaRegister-S-Ursache

Wertedomäne: Kode

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
69543-7	Cause of injury NEMESIS	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 1...1 R

20278

Welches Fahrzeug hat die verunfallte Person gefahren

Wertedomäne: Kode

Konzeptliste

Konzept
kein Fahrzeug - als Fußgänger angefahren
PKW
LKW
Bus
Motorrad
Traktor
Fahrrad
unterstütztes Fahrrad
E-Scooter
Straßenbahn
Zug
Flugzeug
Schiff
Anderes

Unfallkinetik 1...1 R

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 NEMESIS	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 \geq 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 1...1 R

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 >= 3m	
Sturz - Sturz mit Fallhöhe < 3m	
Sturz - ebenerdiger Sturz	
Sonstige - Schlagverletzung	Gegenstand, Ast, ...
Sonstige - Schussverletzung	
Sonstige - Stichverletzung	
Sonstige - Explosion/Verpuffung	
Sonstige - Verschüttung	
Sonstige - andere Unfallarten	

Reise-Anamnese 1...1 R

21545

Auslandsreise innerhalb der letzten 12 Monate 1...1 R

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 0...1 C

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? 1...1 R

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 1...* R

10006

Gruppe der Vitalparameter

Beziehung:

- Spezialisierung: Vitalparameter und Scores - Datenelement aktin-dataelement2015(2)-10006 - 2015-11-01

Zeitpunkt 1...1 R

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 0...1 R

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 0...1 R

10

Pulsoximetrisch bestimmte periphere Sauerstoffsättigung des Patienten in Prozent [%]

Kommentar

options: 0-100

Synonyme:

- nokeda_oxygensaturation

Wertedomäne: Quantität

Rationale: Medizinische Dokumentation

Beziehung:

- Spezialisierung: Sauerstoffsättigung - Datenelement aktin-dataelement2014(1)-10 - 2014-01-06 16:43:09

Terminologie-Assoziationen

Code	Bezeichnung	Codesystem
59408-5	Oxygen saturation in Arterial blood by Pulse oximetry	Logical Observation Identifier Names and Codes
20564-1	Oxygen saturation in Blood	Logical Observation Identifier Names and Codes
103228002	Hemoglobin saturation with oxygen (observable entity)	SNOMED Clinical Terms

Blutdruck 0...1 R

20141

Datenelemente des Blutdrucks

Systolischer Blutdruck 0...1 R

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 0...1 R

20143

Diastolischer Blutdruckwert

Synonyme:

- nokeda_bloodpressure_diastolic

Wertedomäne: Quantität

Eigenschaft:

Einheit
mmHg

Herzfrequenz 0...1 R

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

Puls 0...1 R

20146

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

Rationale: Medizinische Dokumentation

Pulsfrequenz 1...1 R

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

Körperkerntemperatur 0...1 R

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

Terminologie-Assoziationen

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

Körperkerntemperatur 1...1 R

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 aktin-dataelement2015(2)-20050 - 2016-06-25 18:46:26

Scores 1...1 R

20207

Gruppe von Scores in der Notfallmedizin

Glasgow Coma Scale (GCS) 1...* R

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 0...* R

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 1...1 R

21750

Niedrigste GCS-Summe 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21762

Laboruntersuchung angefordert 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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

MRT durchgeführt 1...1 R

21982

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

CT- bzw. MR- bzw. DS-Angiographie 1...1 R

22056

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 0...* R

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 0...1 R

29608

Klinisch relevante Zeitangaben

Zeitpunkt 0...1 R

29603

Klinisch relevanter Zeitpunkt

Wertedomäne: Datum/Zeit

Zeitraum 0...1 R

29609

Klinisch relevanter Zeitraum von / (bis)

Wertedomäne: Dauer

Code 1...1 R

29604

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

Wertedomäne: Kode

Wert 1...1 R

29605

Ergebnis der diagnostischen Verrichtung / Ergebnis der Beobachtung laut Verzeichnis.

Wertedomäne: Zeichenkette

Definitiver Link 1...1 R

29606

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

Wertedomäne: Zeichenkette

Maßnahmen 1...1 R

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

Isolation 1...1 R

10004

Isolation des Patienten notwendig?

Beziehung:

- Spezialisierung: Isolation - Datenelement aktin-dataelement2015(1)-10004 - 2015-01-15

Isolation 1...1 R

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 1...1 R

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:

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

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
Andere	OTH	Andere	Null Flavor

Wildcard: Therapie 0...* R

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 *Wildcard*s 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 0...1 R

29613

Klinisch relevante Zeitangaben

Zeitpunkt 0...1 R

29614

Klinisch relevanter Zeitpunkt

Wertedomäne: Datum/Zeit

Zeitraum 0...1 R

29615

Klinisch relevanter Zeitraum von / (bis)

Wertedomäne: Dauer

Code 1...1 R

29612

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

Wertedomäne: Kode

Definitiver Link 1...1 R

29611

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

Wertedomäne: Zeichenkette

Abschlussdiagnosen 1...1 R

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 1...* R

10012

Abschlussdiagnose

Beziehung:

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

Abschlussdiagnose 1...1 R

42

Freitext der Abschlussdiagnose

Kommentar

options: Freitext / Memo

Wertedomäne: Text

Beziehung:

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

ICD10 1...1 R

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 0...* R

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 0...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21607

Beziehung:

- Spezialisierung: Administrative Verlegungs-/Entlassungsinformationen - Datenelement nap-

Typ Verlegung 1...1 R

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 1...1 R

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 Bahndlung 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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21892

Kombination Typen Verlegung und Entlassung 1...1 R

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 1...1 R

21743

Beziehung:

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

Beginn patientenbezogene Dokumentation 1...1 R

21752

Stunde Beginn patientenbezogene Dokumentation 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21755

Berechnete Zeitintervalle zwischen verschiedenen Prozesszeitpunkten

Zeit zwischen Ankunft und Aufnahme 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

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 1...1 R

21739

Beziehung:

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

Name des EDIS 1...1 R

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
ORBIS Cockpit Notaufnahme

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 1...1 R

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 1...1 R

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