Offene Fragen zum CDA

# Aufnahme „CDADocumentationOf“

1. @Kai: documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/low “Start Behandlung” sollte im XML-Beispiel umbenannt warden in “Aufnahmezeitpunkkt” 🡪 Initiierung Therapie / Zeitpunkt Therapiebeginn
2. Feldnummer 39 und 882 beschreiben das Gleiche? „Verlegung/Entlassung“ „Zeitpunkt Übergabe/End der Behandlung“ 🡪 39 soll wegfallen.
   1. documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/high Zeitpunkt „Ende Behandlung“ gibt es nicht, Entlassung kommt später, 🡪 wird entfernt
3. documentationOf/serviceEvent/performer/time/high Zeitpunkt „Ende Arztkontakt“ gibt es nicht. 🡪 weg, low = beginn arztkontakt
4. documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/\* Pflichtfelder? Besser alles Optional! 🡪 Alle Pflichtfelder Datum nicht erforderlich mit Nullflavor UNK.
5. documentationOf/serviceEvent/performer/time/\* Pflichtfelder? Besser optional!

# Patientenkontakt „CDAEncompassingEncounter“

1. componentOf/encompassingEncounter/effectiveTime/low “Aufnahmezeitpunkt
2. componentOf/encompassingEncounter/dischargeDispositionCode “Entlassungsart” kann gleichzeitig mit “Verlegungsart” (OID .4067) angegeben werden. Gewollt? 🡪Schematronregel
   1. Nur ein Kreuz erlaubt bei Verlegung/Entlassung? @Kai: Schematronregel erstellen?

# Abschlussdiagnosen “Eddiagnosis” OID.3055 / OID.4048 / OID.4049

1. act/effectiveTime/\* bei Diagnosen bedeutet was? Low Pflichtfeld? 🡪Kai entfernt, weil unten explizit
2. Act/entryRelationship muss 1..\* sein, beliebig viele Abschlussdiagnose 🡪 Kai
3. Act/ muss Hauptdiagnose kodieren 🡪DIVI, Kai
4. Hl7:observation/@negationInd für Auschluss von Diagnosen? 🡪 DIVI klären Verdacht/Negation/usw.
5. Observation/Hl7:effectiveTime/low Pflichtfeld?! 🡪Unterstützt, möglichkeit für Nullflavor

# Allergien Unverträglichkeiten OID 3051 / OID 4066

Ja/Nein wird kodiert über eine observation-Element mit code „Allergen class“ und negationInd. Weitere Allergien/Unverträglichkeiten über weitere observation-Elemente, jeweils mit hl7:value eins von SNOMED „Allergy to substance“ oder „Propensity to adverse reactions“.--> anderer Snomedcode @Kai 281647001

1. Act/effectiveTime Pflichtfeld Unterstützt, möglichkeit für Nullflavor
2. Observation/@negationInd Ausschluss von Allergien vorgesehen? 🡪 sei erlaubt
3. Observation/hl7:value/@code „Allergen class” 🡪 @Kai ggf. entfernen
4. Observation/hl7:value/@code differenzierung Allergie / Unverträglichkeit gewollt/notwendig? 🡪 weg
5. @Kai: section/entry ist 0..\* aber section/entry/act/entryRelationship ist auch 1..\* 🡪 Vorschlag entry zu 0..1 ändern. 🡪@Kai

# Befunde/Verlauf/Therapien „Patientcarenarrative“ OID.3054

1. Mehrere Gründe für Isolation möglich/gewünscht? Ja!
2. Bei Isolation „Nein“ andere Angaben ausschließen? -> Kai erweitert Schematronregel erweitern

# Beschwerden bei Vorstellung „Chiefcomplaintreasonforvisit“ OID.3048/ Leitsymptom CEDIS oid4040

1. Section/entry/act/effectiveTime/low Pflichtfeld, wo im Datensatz? 🡪raus
2. Section/entry/act/observation/effectiveTime/low Pflichtfeld, wo im Datensatz? 🡪ggf. Stunden umrechnen
3. Generell effectiveTime/high notwendig? 🡪nullflavor
4. Observation/@negationInd notwendig? (Negation von CEDIS Leitsymptom) 🡪 @Kai negation raus
5. Act/entryRelationship 1..n, d.h. mehrere CEDIS Leitsymptome möglich => sinnvoll? 🡪 @Kai erstmal 1..1 wg. CETAS (most prominent)
6. „Symptomdauer“ (im Datensatz) vs. Zeitpunkt observation/effectiveTime/low => Abfrage „Zeitpunkt Unfall/Erkrankung“ ok?
7. (observation/effectiveTime/high gewollt?) -> nullflavor

# Diagnostik OID.3050

1. Alle Einträge ggf. sinnvoller statt Haken o.p.B. Frage nach Pathologisch Ja/nein stellen. 🡪 @Dominik
2. Alle Einträge: J/N kombiniert mit o.p.B möglich? 🡪 auto
3. Alle Einträge: Negation+Valueset bedeutet was.
4. Alle Einträge: Welche Kombinationen sollen erlaubt sein: J/N fehlt aber andere Angaben vorhanden?
5. Was bedeutet Valueset: Clinical finding present, absent, suspected, UNK, NAV (Vorschlag: nur o.p.B und NASK) 🡪 Reduzieren @Kai

# Ersteinschätzung / Triage OID.4042

1. Triage Zeitangabe erzwingen? / observation/effectiveTime/low Pflichtfeld? 🡪 nullfl
2. Triage observation/value ist 0..1 und kann gleichzeitig UNK-Nullflavor enthalten. Vorschlag, Nullflavor entfernen aus ESI/MTS Valuesets.

# Klinische Basisinformation

1. Status Schwangerschaft
   1. Zeitangabe bei Schwangerschaft?
2. Tetanusschutz: ok (0..1->k.A., Nullflavor->unbekannt, neg->kein Schutz, alternativ:Schutz)
   1. @Kai:Schematronregeln?!
3. Alle Elemente: @Kai effectiveTime ohne low/high?
4. Rankin-Skala: Datensatz 0-6 aber Formular: 0-5?
5. multiresistenteErreger (4072, 4073)
   1. act/effectiveTime/low Pflichtfeld?!
   2. @Kai: act/statusCode auswählbar?! Sonst „completed“ erzwungen.
   3. Observation/effectiveTime/low Pflichtfeld?!
   4. Ja/Nein/Verdacht abgebildet durch Valueset, Nullflavor UNK/NAV verbieten!
   5. @Kai: Ja/Nein/Verdacht nur zusammen mit Erreger abbildbar
   6. @Kai: Ja/Nein/Verdacht mehrfach/durcheinander kodierbar mit unterschiedlichen Erregern
   7. @Kai: gleiche Erreger mehrfach möglich
   8. 🡪 Kai ändert: Übergreifendes Nein für MRE, pro Erreger angabe Ja/Vielleicht, Erzwingen von Eindeutigkeit der Erreger.

# Transportmittel:

1. Valueset Transportmittel prüfen!
2. Value element „Unknown“ überflüssig. (0..1 bei keine Angabe) 🡪@kai „unk“ weg

# Vitalparameter

1. Bei allen: effectiveTime notwendig?
2. Pupillenweite: Zwei Möglichkeiten: Formular: r+l-Weit, cda: beidseitig Weit. 🡪@kai beidseitig raus
3. @Kai: Schematron: mehrmalige Angabe von Beidseitig möglich, Regel anpassen! 🡪 nein, s.o.
4. Genauso Pupillenreaktion. 🡪 s.o.

# Weiteres Procedere / Weiterbehandlung „Eddisposition“

OID.4067

1. Sonstiges Nullflavor überflüssig, Valueset Sonstiges wird entfernt von Kai.
2. Siehe Folie / siehe oben. Weiterbehandelnder Arzt wird hinzugefügt von Kai.
3. 🡪 Kai erstellt Schematronregel

# Zusatzmodule

1. Explizite Frage nach weiteren Modulen? Ggf. reicht vorhandensein von modulen 🡪ist da!

# Zuweisung

1. @Kai: Falsche Zuordnung von Zuweiser/Zuweisung 🡪@kai Datenelement 22 gehört in participantRole/code; element OriginalText für Beschreibung/Freitext Andere hinzufügen
2. Section „Zuweisung“ ist optional, 🡪 @kai: Null-Flavor UNK entfernen.