CORD-MI-Aufgabenblock A im 4. MII-Projektathon A: Alterspyramiden für ausgewählte Diagnosen

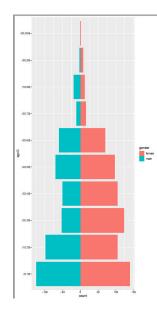




A: Ermitteln und skizzieren Sie Alterspyramiden für ausgewählte Diagnosen https://github.com/medizininformatik-initiative/usecase-cord/tree/master/Projektathon4/Aufgabenblock_A

Schrittweises Vorgehen in Hausaufgabenblock A

- 1. Suchen Sie sich zwei Kooperationsparteien, beispielsweise zwei externe Datenintegrationszentren, und bilden Sie mit diesen eine Dreiergruppe. Geben Sie sich einen Gruppennamen (z.B. UKX-UKY-UMZ).
- 2. Ordnen Sie sich in Ihrer Dreiergruppe den drei Mustereinrichtungen AIROLO, BAPU und CYNTHIA der Testdaten auf dem Leipziger FHIR-Server zu (https://mii-agiop-cord.life.uni-leipzig.de/fhir)
- 3. Wählen Sie Diagnosen aus, für die Sie zunächst die lokalen und dann die zusammengeführten Alterspyramiden berechnen wollen, beispielweise
 - Instabile Angina pectoris (ICD-10-GM: I20.0)
 - Phenylketonurie (ICD-10-GM: E70.0)
 - Mukoviszidose (ICD-10-GM: E84.0; E84.1; E84.80; E84.87; E84.88; E84.9)
 - Sonstige Sphingolipidosen (ICD-10-GM: E75.2)
- 4. Extrahieren, transformieren und legen Sie sich die notwendigen Daten für die Auswertungen in R mit Hilfe des Münsteraner Tools **FHIRExtinguisher** gemäß der Anleitung im Github bereit.
- 5. Laden Sie die Daten in Ihr **R-Studio** und führen Sie die lokalen Auswertungen gemäß Anleitung im Github aus.
- 6. Kommunizieren Sie mit Ihren Partnern in Ihrer Dreiergruppe und führen Sie die addierende Ergebniszusammenführung mit Hilfe des Tools Tools **EasySMPC** aus Berlin, Darmstadt und Heidelberg aus.
- 7. Kommunizieren Sie Ihre Ergebnisse an das Projektathon-Team CORD-MI-A. (E-Mail wird noch bekanntgegeben.)











CORD-MI-Aufgabenblock A im 4. MII-Projektathon A: Alterspyramiden für ausgewählte Diagnosen





A: Ermitteln und skizzieren Sie Alterspyramiden für ausgewählte Diagnosen

Lösungskizze

Cro_ABS_diagnose_Pyramiden_E84						
Einrichtungs- identifikator	AngabeDiagn1	ICD_Text	AngabeAlter	Anzahl	female	male
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(0,10]	36	23	13
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(10,20]	42	18	24
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(20,30]	25	15	10
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(30,40]	27	17	10
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(40,50]	20	10	10
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(50,60]	4	4	
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(60,70]	10	4	6
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(70,80]	12	6	6
260123451_Airolo	E84	Mukoviszidose	(80,90]	5	4	1

(Ergebnisse nicht final)

