

Datentechnische Herausforderungen und Lösungen für multizentrische Studienregister am Beispiel der prospektiven PiR-hoP-Datenbank.

Wissenschaftliche Erkenntnisse

Name	Änderungsdatum
Met_als	11.05.26, 15:42
Samen_als	11.05.26, 15:42
Ökologische_als	11.05.26, 15:42
radiologische_als	11.05.26, 15:42
Target_als	11.05.26, 15:42
Immune_als	11.05.26, 15:42
neurohormonal_als	11.05.26, 15:42
antikörper_als	11.05.26, 15:42
chemotherapie_als	11.05.26, 15:42
strahlen_als	11.05.26, 15:42
multifaktoriell_als	11.05.26, 15:42
weitere_diagnosen_als	11.05.26, 15:42
abschluß_diagnose_als	11.05.26, 15:42
folgebefunde_als	11.05.26, 15:42
sonst_text_als	11.05.26, 15:42
abschluß_text_als	11.05.26, 15:42
target_subst_text_als	11.05.26, 15:42
immune_text_als	11.05.26, 15:41
antikörper_text_als	11.05.26, 15:41
neurohormonal_text_als	11.05.26, 15:41
chemotherapie_text_als	11.05.26, 15:41
weitere_diagnosen_text_als	11.05.26, 15:41
diagnostik_als	11.05.26, 15:41
port_text_als	11.05.26, 15:41
diagnose_textung_als	11.05.26, 15:41
ExportOptions_de_html	11.05.26, 15:41

AD
20150515
20230818
20231016
20241218
20210526
20210621
20241016
20250130
20250122
20250701
20241027
20250519
2023
20250917
20230607
20190901
20250915
20251210
2015
20260107
202510
201902
202408
20240723
20241029

[illegible]

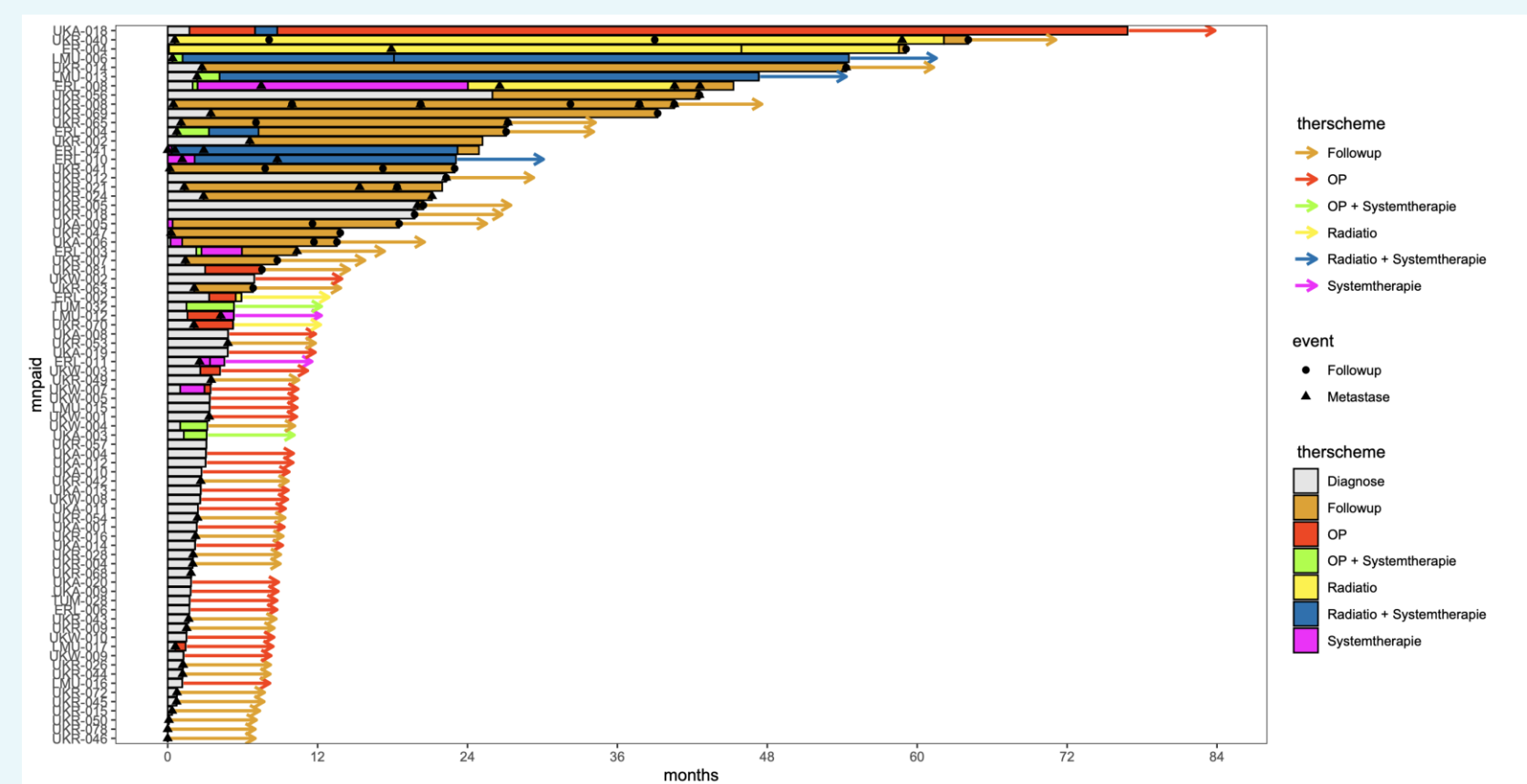
Tabellen
verknüpfen und
relevante
Informationen
aus den
exportierten
Datensätzen
extrahieren.

Daten anhand
vordefinierter
Regeln filtern
und
Normalisieren.

Ergebnisse
gemäß einer
vorgegebenen
Reihenfolge
verketteten.

Für diese Herausforderungen entwickelten wir in Kooperation mit dem Datenintegrationszentrum der MIK Erlangen strukturierte Lösungsansätze.

- ✓ Standortübergreifende Studienregister können aussagekräftige prospektive Daten auch zu eher seltenen Patientenkohorten liefern.
- ✓ Eine Mitarbeit von *Data Scientists* ist dringend angeraten, um eCRFs in wissenschaftlich nutzbare Formate zu übertragen.
- ✓ Unser strukturierter Lösungsansatz zur datentechnischen Aufarbeitung kann als Vorlage für andere standortübergreifende Datenbanken genutzt werden.
- ✓ Im Sinn der Datenkongruenz und Datenqualität empfehlen wir die Mitarbeit eines *Data Quality Monitors* zur Schulung der Dokumentare und Überwachung der Datenqualität.



Patientennutzen

Autoren: Sven Wach, Bernd Wullich und Nayeli Silva-Preciado für alle Mitglieder der Studiengruppe Prostatakarzinom