

Onkowissen TV

Arbeitsgruppe Molekulare und Translationale Onkologie

Sonja Loges und Michael Quante

Gesamtstrategie

- Fortführung erfolgreicher translationaler Forschungsprojekte
- Entwicklung eines deutschlandweiten Datenbank Systems
- Translationale molekular-onkologische Unterstützung laufender und neuer AIO Studien
- Integration von Clinician Scientists in die AG und AIO

Laufende Konzepte

- **COLOPREDICT** (Anke Reinacher-Schick, Bochum), Retro- und prospektive Erfassung der Rolle von MSI und KRAS für die Prognose beim Kolonkarzinom im Stadium II + III
- **BarretNET** (Michael Quante, München) Identifizierung und Analyse von Biomarkern für die Entstehung des Adenokarzinoms aus Barrett-Ösophagus mittels PAXgene® Gewebefixierung,
- **PROMISE** (Johannes Betge/Michael Ebert, Mannheim) Patient-derived organoids to model cancer biology and predict treatment response,

Neue Konzepte

- **AIO-CONNECT** (Benedikt Westphalen und Sonja Loges; München, Mannheim)
 - Registerstudie für Patienten mit erweiterter NGS Diagnostik,
 - AIO-MTB
 - Education
- **Integration translationaler Forschung in AIO Studienkonzepte** (Michael Quante und Annalen Bleckmann; Münster, München)
 - Erarbeitung einer Plattform der verfügbaren Methoden,
 - Beratungsangebot
 - Überarbeitung SOP

AIO Comprehensive Clinico-genomics database network – AIO CONNECT

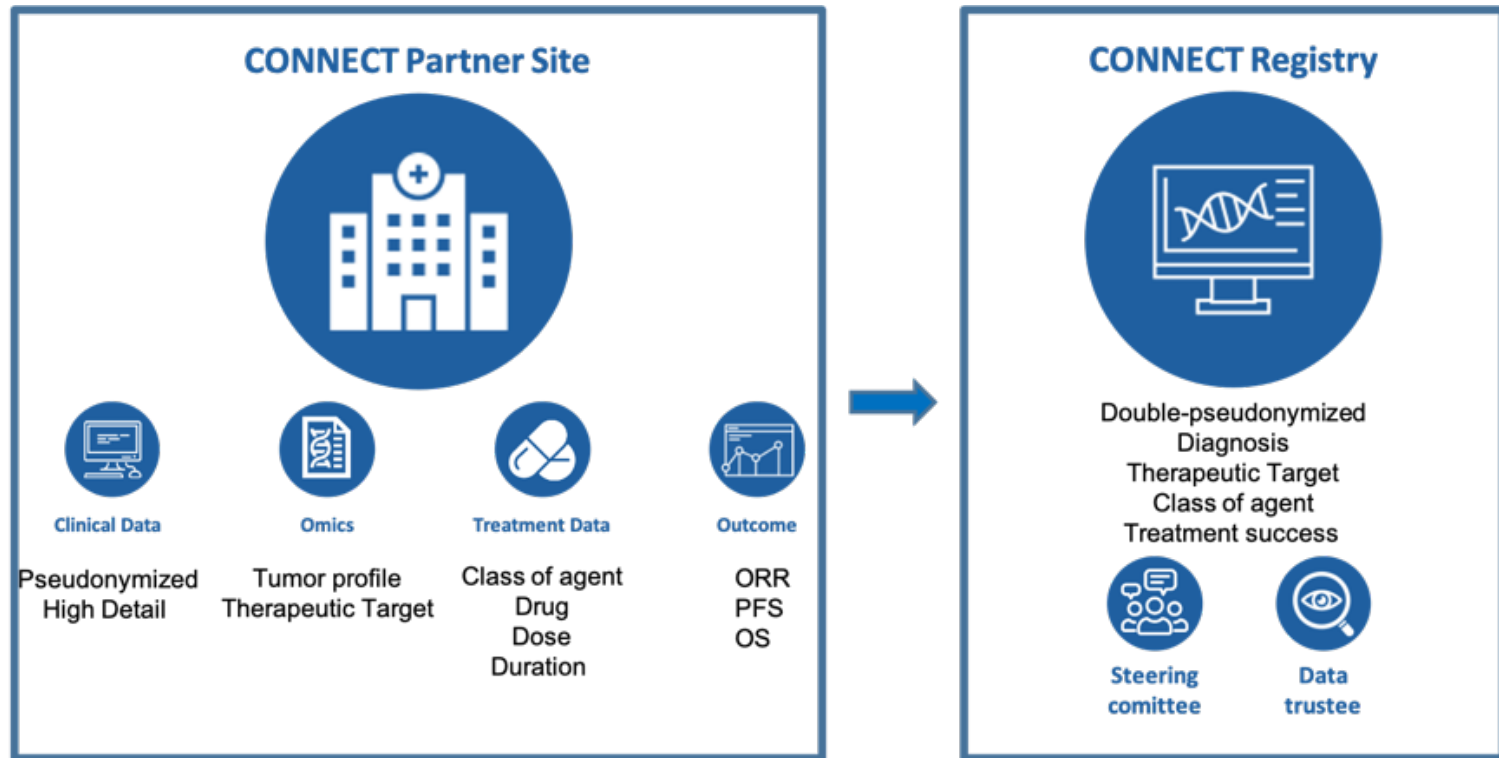
Arbeitsgruppe Molekulare und Translationale
Onkologie

Sonja Loges und Benedikt Westphalen

Hintergrund & Rationale

- Keine flächendeckende Erfassung von Präzisionsonkologie in D.
- Überkommen von (universitären) Datensilos
- Erfassung von relevanten Daten aus der Versorgungsrealität
 - Schaffung von Evidenzen – Selbstlernende Medizin
 - Generierung von Primärdaten zur Formulierung v. Studienkonzepten
- Vorbereitung v. Deutschlandweiten Strukturen – Präzisionsonkologie
 - AIO molekulares Tumorboard
 - AIO Studienplattform „molecularly guided trials“
 - Education im Bereich Molekulare Diagnostik und Therapie

Struktur I

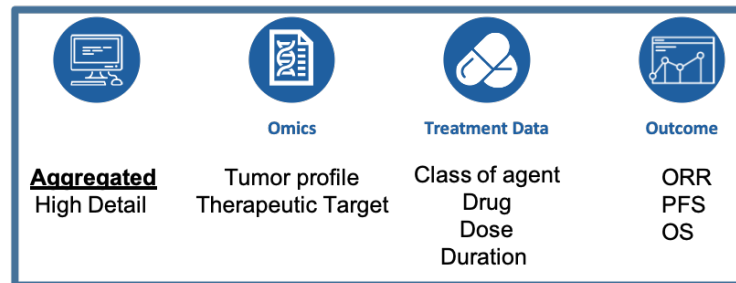
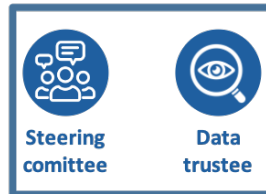


Struktur II

CONNECT Partner Sites



Provide
Data



AIO CONNECT – Eckpunkte

- Laufzeit 3,5 Jahre; Zielpopulation n=3000
- Run-in Phase (6 Monate) und Evaluation nach 6/12 Monaten f. futility
- Einschlusskriterien:
 - Tumorerkrankung Stadium IV
 - Ergebnisse von erweitertem NGS Test liegen vor (>10 Gene)
- Ausschlusskriterien:
 - NSCLC
 - SCLC
 - Nicht einwilligungsfähige Patienten
- Erfassung von 2 Datensätzen
 - Minimaldatensatz: 3 Kategorien (Diagnose, molekulares Profil/MTB, Therapieumsetzung); max. 11 Items.
 - Erweiterter Datensatz: 6 Kategorien, max. ca. 50-60 Items.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Molecular Diagnostics and Therapy
Program



CCC MÜNCHEN
COMPREHENSIVE
CANCER CENTER

KLINIKUM DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT

Department of Personalized
Oncology



dkfz. DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

Integration translationaler Forschung in AIO Studienkonzepte

Ziele:

- Sammlung vorhandener molekularer Methodik in Deutschland
- Möglichkeiten der Beratung und Hilfestellung bei der Studienplanung
- Förderung der Kooperationen von Grundlagenforschern mit Studiengruppen
- Synergien translationaler Konzepte nutzbar machen

Integration translationaler Forschung in AIO Studienkonzepte

