

AREVIR-GenaFor-Meeting
Verbundprojekt Monitoring von resistenten HIV bei frisch infizierten und
chronisch infizierten HIV-Patienten in Deutschland
EuResist

Wann: 10.04 bis 11. 04.2008 (jeweils 9:30 – 18:30)

Wo: Stiftung caesar, Ludwig Erhard Allee, 53115 Bonn

Kontakt: Claudia.Mueller@med.uni-duesseldorf.de für Anmeldung und Übernachtung

Das Meeting findet in Englisch statt

Die Resistenztestung ist mittlerweile „standard of care“ in der Versorgung HIV-Infizierter. Die Projekte AREVIR, das Verbundprojekt Monitoring von resistenten HIV mit RESINA und der RKI Serokonverter-Analyse tragen zur besseren Interpretation der Resistenzteste bei und analysieren die Gefahr der Übertragung resistenter HIV in Deutschland. Auf europäischer Ebene werden die Erkenntnisse in das Projekt EuResist eingebracht. Unser Ziel ist letztlich die Vorhersage der Wirksamkeit von Kombi-nationstherapien, dazu wurde geno2pheno-THEO entwickelt und wird permanent weiterentwickelt und im EuResist Verbund weitere Programme, die Mitte des Jahres ebenfalls frei zur Verfügung stehen werden. Unerlässlich bleibt aber trotzdem die Beurteilung der einzelnen Resistenzmutationen.. Dieses Ziel verfolgt u. a. HIV-GRADE. Neue Medikamente in neuen Klassen erfordern eine entsprechende Diagnostik. Auch hier sind ergänzende Interpretationswerkzeuge in HIV-GRADE und geno2pheno entwickelt worden. Hierzu zählt die Bewertung der Resistenz, die Analyse des Korezeptorgebrauchs bei HIV vor der Gabe von MVC (Maraviroc) und die Integrase Analyse. Für HBV konnten bereits Erkenntnisse aus dem AREVIR Projekt übernommen werden und es stehen jetzt Interpretations-systeme für HBV-Genotyp und Resistenz gegen antivirale Medikamente aus geno2pheno und von HIV-Grade zur Verfügung. Das Meeting dient seit 2000 dem Austausch zwischen Klinikern, Bioinformatikern und Virologen. Wie immer bieten wir allen Teilnehmern an, eigene Fälle mitzubringen. Vor Ort nutzen wir online Interpretationsprogramme. Dazu braucht jeder Interessent nur die Sequenz in Form eines Fasta-Files von HIV oder HBV mitzubringen. Wie immer sind auch diesmal die Hersteller der kommerziellen Teste und die Verantwortlichen der Interpretations-Tools beim Meeting um Fragen zu beantworten und Anregungen aufzunehmen.

10.04.2008	9:30 – 12:30	<u>HBV</u> Phenotypische Resistenz Resistenzbestimmung, Genotypisierung, Internet tools up-date Klinische Anwendung/ Primärresistenz bei HBV Falldiskussion Escapevarianten
	Referenten:	Ulrike Protzer Martin Däumer Martin Obermeier Andreas Erhardt Rolf Kaiser Maria Fraune
	Chairs:	Ulrich Spengler, Michael Roggendorf
	12:30 – 13:30	<u>HIV</u> Internet tools up-date, Resistenzbestimmung, Genotypisierung Klinische Anwendung/Relevanz
	Referenten:	Patrick Braun , Andre Altmann Hans-Jürgen Stellbrink
	Chairs:	Hauke Walter, Lutz Gürtler
	13:30 – 14:30	Mittagessen

14:30 – 16:45 **HIV: Genotypisierung/ Resistenzbestimmung/ Klinische Anwendung/Relevanz**
coreceptor up date
Ultra deep sequencing

Referenten: Björn Jensen, Saleta Sierra, (Eva Heger), Alexander Thielen, (Oliver Sander)
Martin Däumer

Chairs: Gerd Fätkenheuer, Evi Wolf

16:45 – 17:00 Kaffeepause

17:00 – 18:30 **HIV Integrase**
GAG mutation

Referenten: Nadine Sichtig, Stefan Esser, Andre Altmann
Elena Knops, Jens Verheyen

Chairs: Bernd Kupfer, Martin Däumer

11.04.2008 9:30 – 13:30 **Kohorten**
Arevir
Arca
Karolinska
Kompetenznetz HIV/AIDS

Referenten: Eugen Schülter
Maurizio Zazzi
Anders Sönnnerborg
Klaus Jansen

Chairs: Herbert Pfister, Dieter Häussinger

13:30 – 14:30 Mittagessen

14:30 – 16:45 **up-date Verbundprojekte**
Arevir, RESINA
Minoritäten, klinische Relevanz
RKI, Serokonverter
DAGNAE – Verbundprojekt Qualitätsmanagement
RegaDB

Referenten: Thomas Lengauer
Mark Oette
Melanie Balduin
Claudia Kücherer
Heribert Knechten
Pieter Libin

Chairs: Maurizio Zazzi, Martin Stürmer

16:45 – 17:00 Kaffeepause

17:00 - 17:45 **PEI**
Corus
EuResist
HIV-Grade
Models for HIV drug resistance interpretation

Referenten: Barbara Schnierle
Daniel Hoffmann, Stefan Reuter
Francesca Incardona, Michal Rosen-Zvi
Thomas Berg
Kristof Theuys

Chairs: Mark Oette, Claudia Kücherer

17:45 – 18:30 **HIV und HLA**
Einführung in die HLA Typisierung
Correlations between HIV drug resistance mutation and HLA of therapy-experienced patients
Correlations between HIV drug resistance mutation and HLA of therapy-naïve patients

Referenten: Bernhard Thiele
Thomas Harrer
Finja Schweitzer

Chairs: Hans-Jürgen Stellbrink, Heribert Knechten

18:30

Schlusswort: Rolf Kaiser

Die Durchführung des Meetings wird freundlicherweise wieder unterstützt von GSK, ABBOTT, Roche, Boehringer Ingelheim, Tibotec, VIRCO, BMS, Gilead, Siemens, Pfizer.

Die Zertifizierung bei der Ärztekammer Nordrhein ist beantragt.

Organisation dieses GenaFor – Meetings: Rolf Kaiser, Daniel Hoffmann, Thomas Lengauer, Martin Däumer, Stefan Reuter, Heike Krause, Eugen Schülter, Mark Oette und Claudia Müller