



Molecular signatures determining pathogenicity and species transmission of influenza A virus

Coordinator: Stephan Ludwig . WWU Münster



mit pandemischen Potential













- Wann springt Virus auf den Menschen über?

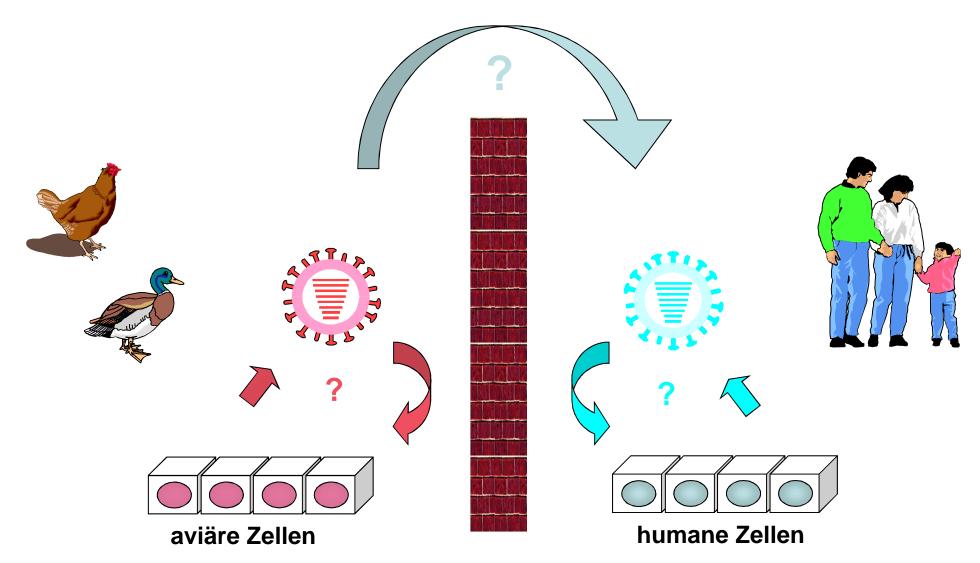
- Warum sind manche Varianten so hoch pathogen?
- Was sind die entscheidenden viralen und zellulären Virulenzfaktoren?



Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features n bestimmen Wirtsspezifität, d die Fähigkeit zum



Überspringen der Speziesbarriere?







Ziel:

Definition und Charakterisierung zellulärer und viraler
Virulenzfaktoren, welche die Pathogenität und die
Fähigkeit zum Überspringen der Speziesbarriere determinieren

Interdiszipliärer Ansatz:

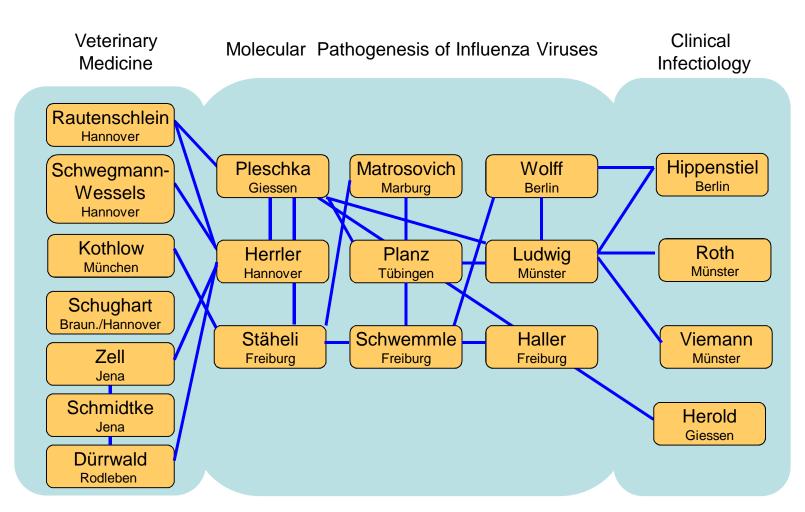
Virologie, Innate Immunity, Zellbiologie, Epidemiologie Grundlagenforschung - Veterinärmedizin - Humanmedizin



ationalen Kompetenzen und



Ressourcen



Das **FLURESEARCHNET** Konsortium





www.fluresearchnet.de







Service und Infrastrukturnetzwerk für die Zoonoseforschung













Nationale Forschungsplattform für Zoonosen Aufgaben

- Bereitstellung von Infrastruktur
- Registrierung, Harmonisierung und Standardisierung der vorhandenen Ressourcen
- Koordination der Kommunikation und Zusammenarbeit auf nationaler und europäischer / internationaler Ebene
- Vergabe und verwaltungstechnische Betreuung von innovativen und interaktiven Pilotprojekten/Querschnittsprojekten
- Öffentlichkeitsarbeit









blatt%Struktur eschäftsstelle



Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

http://www.zoonosen.net









