

Universitätsklinikum
Knappschaftskrankenhaus Bochum

UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB



Was sind multi-resistente Keime und wo kommen sie her?

Dr. med. Hartmuth Nowak, Oberarzt
Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie
Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. Michael Adamzik

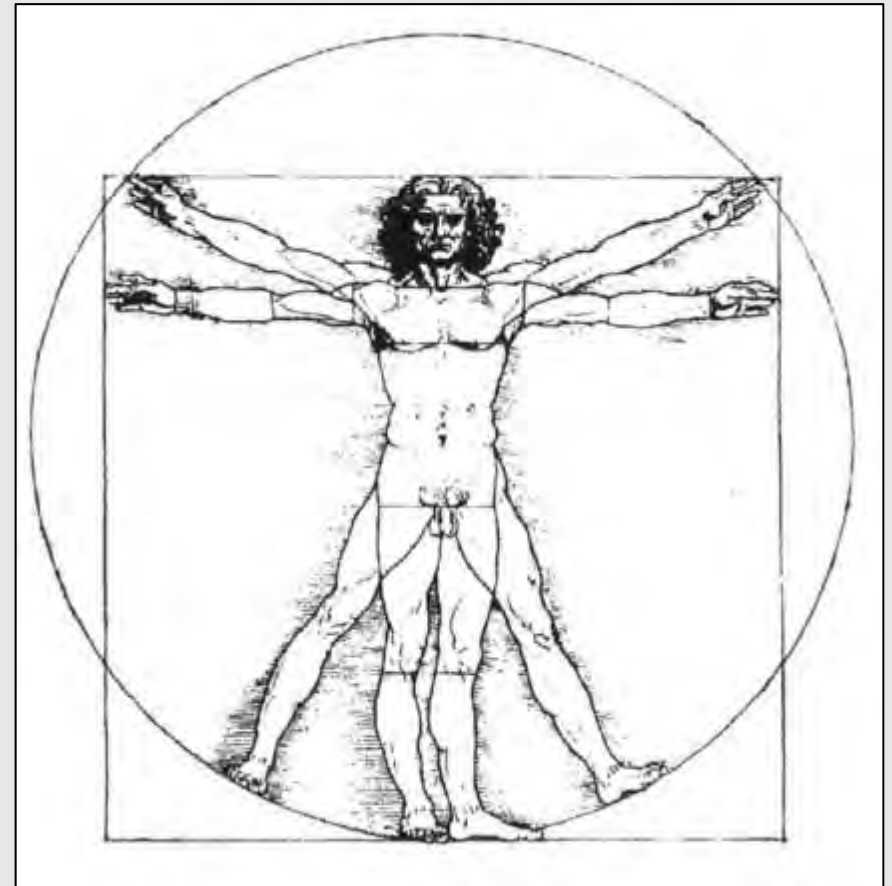
Bakterien im Alltag

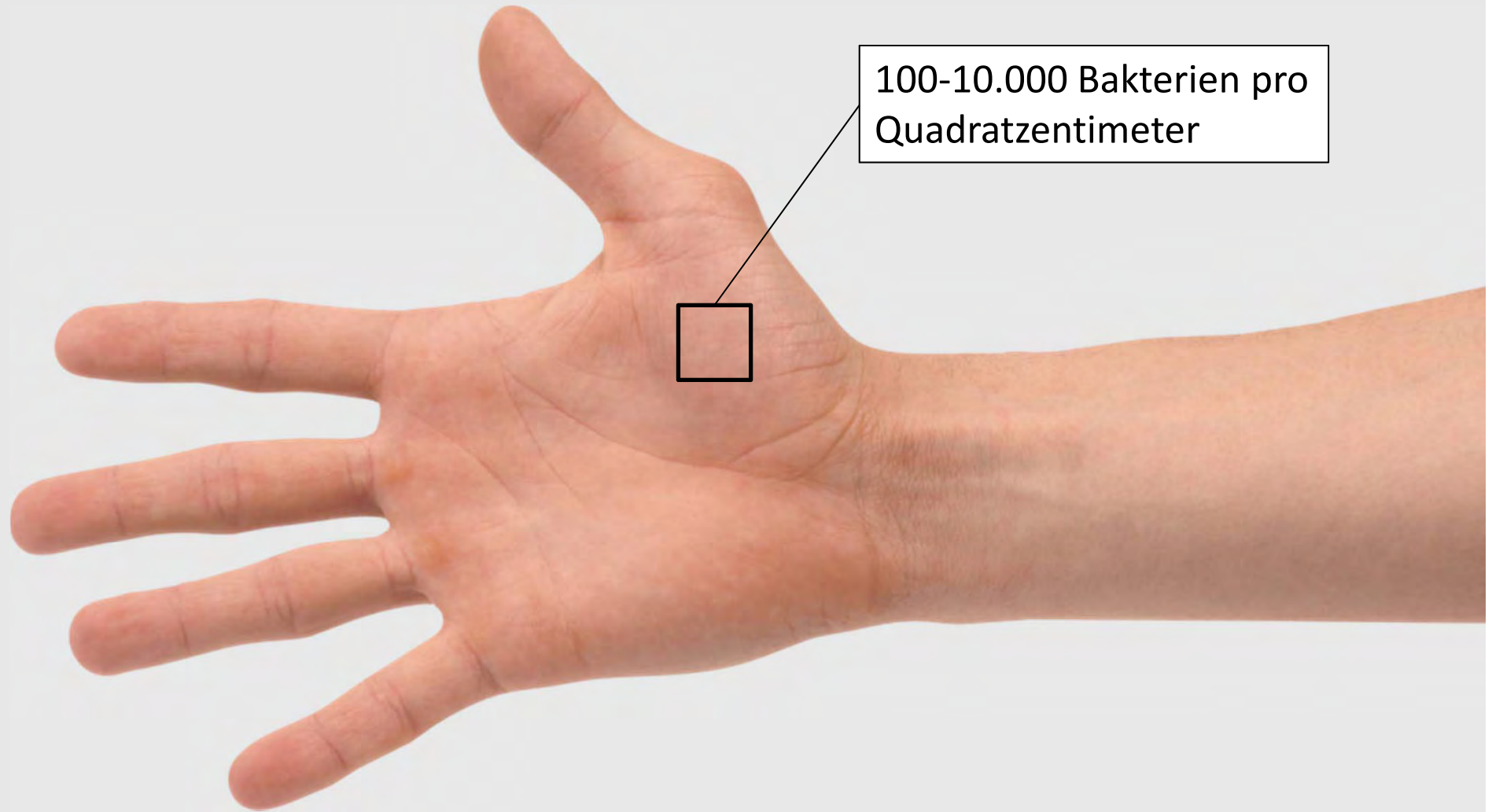




Bakterien im menschlichen Körper

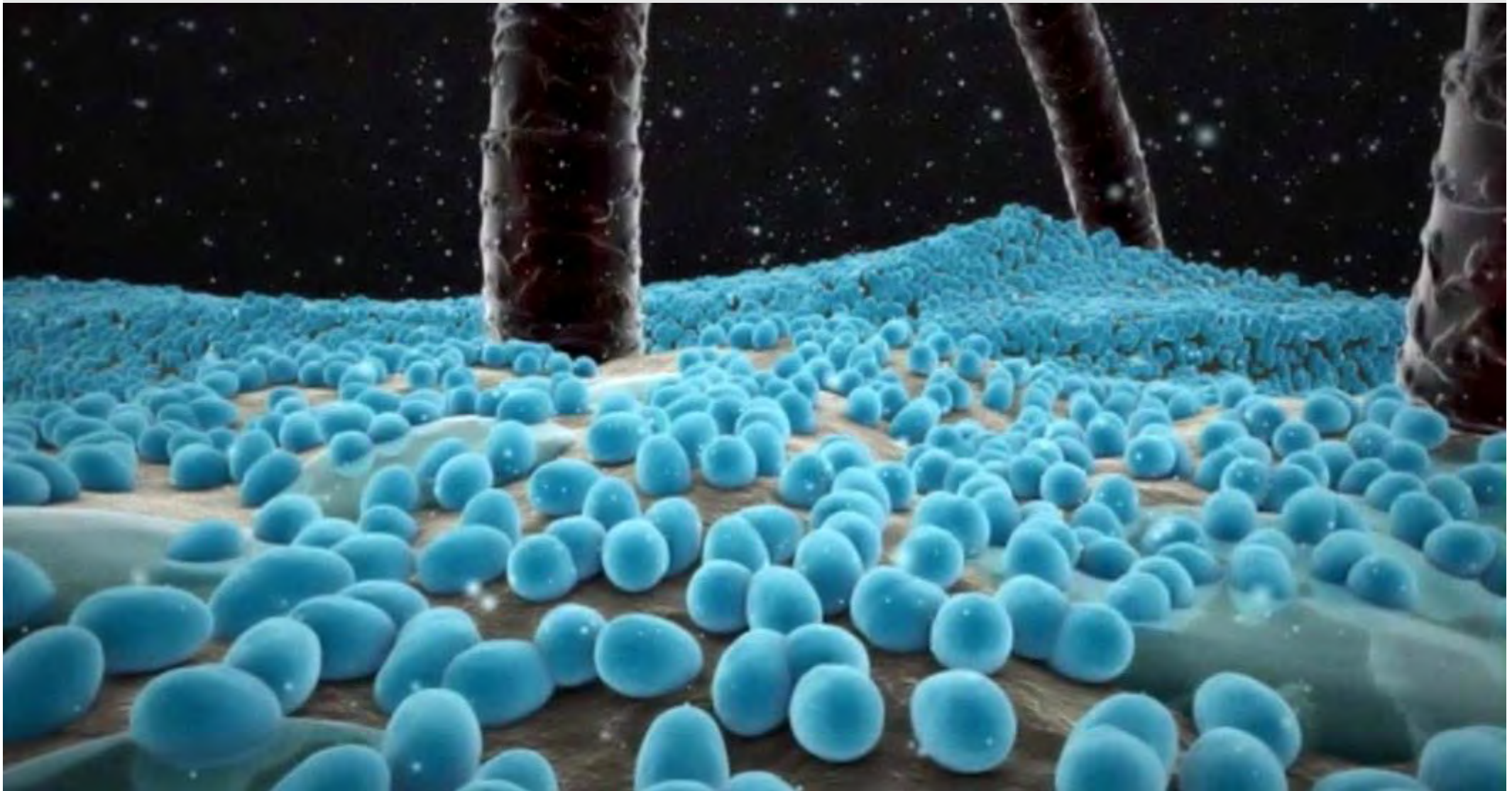
- Es leben über 100 Billionen Bakterien in und auf unserem Körper (10x mehr als Körperzellen)
- Das entspricht ca. 2kg unseres Körpergewichts
- Die meisten Bakterien leben im Darm
- Auch auf der Haut leben je nach Region unterschiedlich viele Bakterien





100-10.000 Bakterien pro
Quadratzentimeter

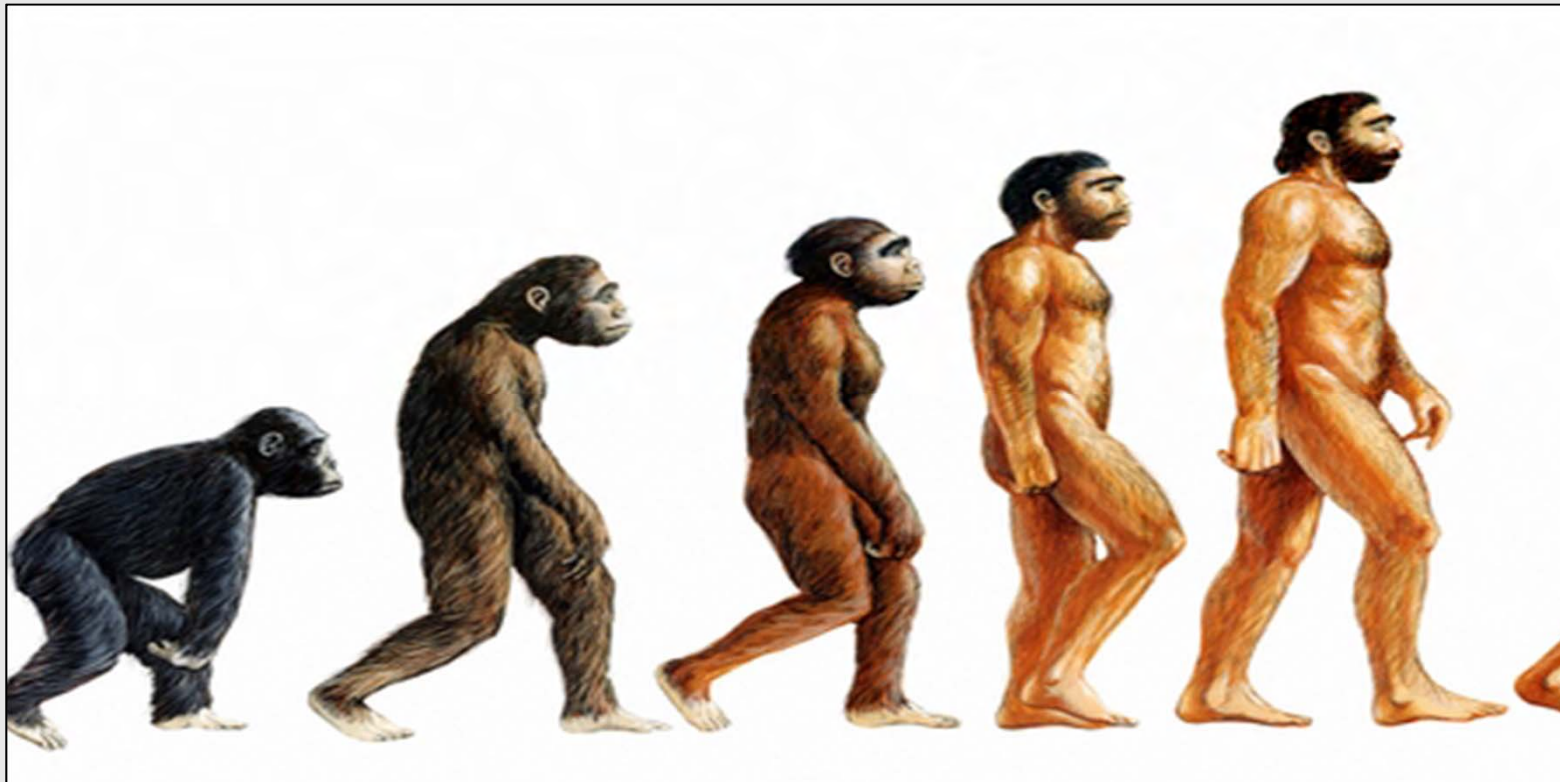
Diese Bakterien machen üblicherweise nicht krank



Bakterien gehören zu einer gesunden Hautflora

Multi-resistente Keime

Bakterien gegen die herkömmliche
Antibiotika nicht mehr wirken



Beispiele multi-resistenter Keime



MRSA

3-MRGN

4-MRGN

VRE

Wer ist Träger multi-resistenter Keime?

- Dies kann jeder sein!!!
- Das Risiko unterscheidet sich je nach Vorgeschichte
 - Vorangegangene Krankenhausaufenthalte
 - Lange vorangegangene Antibiotikatherapie
 - Kontakt mit besiedelten Patienten
- Bestimmte Berufsgruppen
 - Landwirte
 - Metzger
 - Pferdewirte

Wenn wir multiresistente Keime auf uns tragen?

Nicht krankmachend
(apathogen)

Krankmachend
(pathogen)

Wann machen uns multiresistente Keime krank?

- Wenn unser natürliches Abwehrsystem geschwächt ist
 - Schwere Krankheit
 - Operationen

Übertragung von multi-resistenten Keimen



Zusammenfassung

- Unser Körper ist mit Billionen Bakterien besiedelt
- Diese haben üblicherweise keinen krankmachenden Effekt
- Diese Keime können auch multi-resistent sein
- Problematisch werden multi-resistente Keime bei kranken Patienten deren Abwehrsystem geschwächt ist
- Hierbei stellt vor allem die Übertragung zwischen Patienten ein Problem dar

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Was sind multi-resistente Keime und wo kommen sie her?

H. Nowak

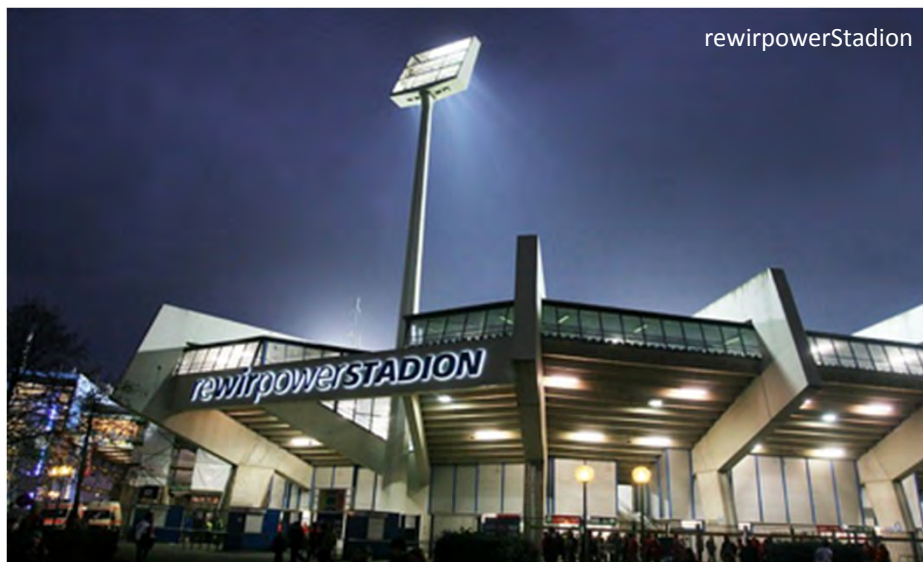
Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

RUB



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Backup Folien