

Was bedeutet der Begriff
Quasispezies?

Definition

- Summe der Nachkommen die aus einer Virusreplikation vorgehen
- Wenige originalgetreue Kopien (Mastersequenz)
- Sammelsurium an verschiedenen Mutanten
 - Durch fehlerhafte Replikation entstanden

Bedeutung der Quasispezies

- Einige Mutanten entstehen, die sich besser an veränderte Umweltbedingungen anpassen können
- Führt zu Vermehrungsvorteil der resistenten Mutanten
- Selektion von spezifisch resistenten Mutanten
- Vor- und Nachteile
- Bedeutung in der Praxis

RNA Viren vs. DNA Viren

- RNA Viren: RNA Polymerasen ohne Reparaturfunktion
- DNA Viren:
 - DNA-Polymerase mit Reparaturfunktion → weniger Fehler
 - DNA-Viren verändern sich langsamer

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

- Fragen?