

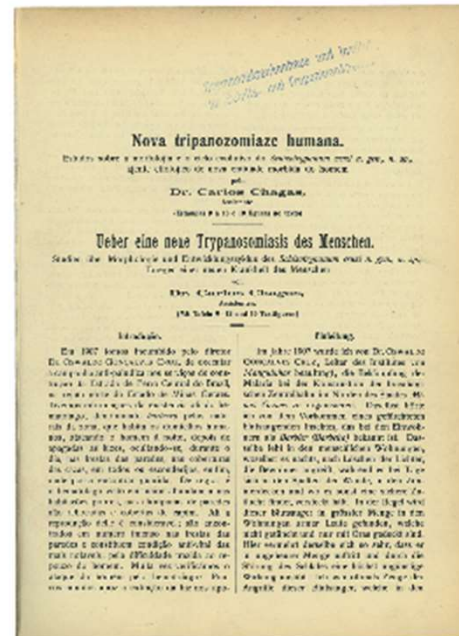


Privatdozent Dr. Thomas Jacobs
Gruppenleiter am Bernhard-
Nocht-Institut für Tropenmedizin
Hamburg (BNITM)

Chagas: Eine Infektion mit dem Parasiten *Trypanosoma cruzi*

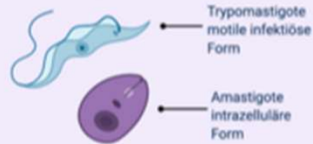


Carlos Chagas 1879 - 1934



Chagas Krankheit

Trypanosoma cruzi



Klinisches Bild

Akute Phase



Chronische Phase



Megakolon



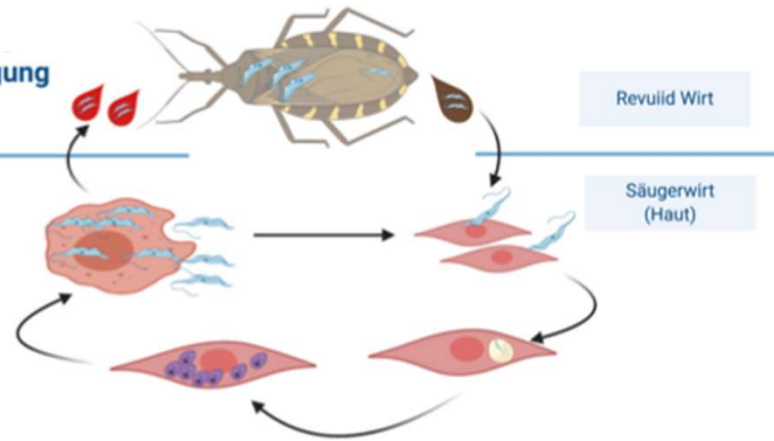
Megaösophagus



Kardiomyopathie



Übertragung



Andere Übertragungsformen



Kontaminierte Bluttransfusionen

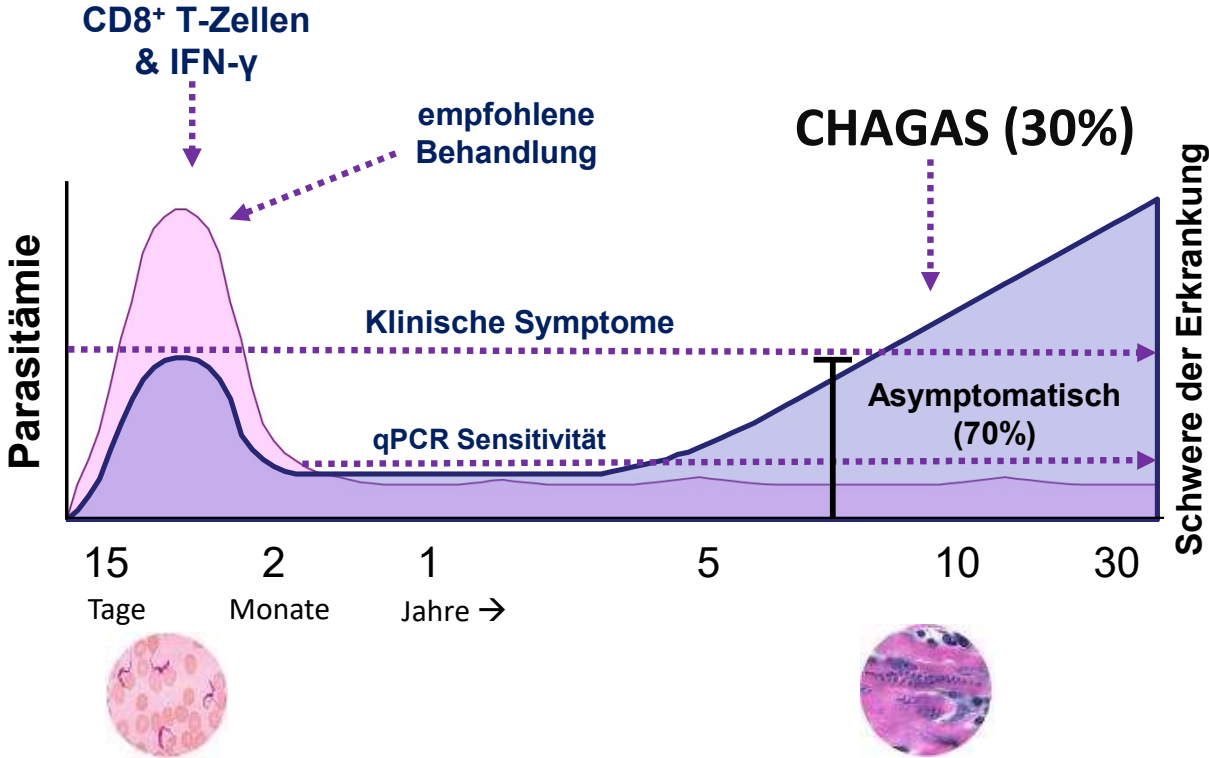


Mutter-Kind-Übertragung



Kontaminierte rohe Lebensmittel

Immunantwort während verschiedener Stadien der Infektion



Chagas in der Welt

- Zwischen 300,000 and 500,000 Menschen sind in den **USA** infiziert.
- Zwischen 48 000 und 90 000 infizierte Menschen leben in **Spanien**.
- In der Schweiz (2010) wurden 1012 Menschen getestet, davon waren 12,8% positive (26,8% Bolivianer).

Principales destinos de los migrantes venezolanos en 2018



Für Deutschland fehlen solche Daten!

- Berlin (1997): 100 Personen getestet mit einer Prävalenz von 2%.
- München (2017): 43 Bolivianer wurden getestet mit einer Prävalenz von 9,3%.

Chagas in Hamburg?



- 7000 lateinamerikanische Migranten aus endemischen Ländern leben in Hamburg (statistisches Landesamt Hamburg und Schleswig-Holstein).
- Die Anzahl irregulärer lateinamerikanischer Migranten ist unbekannt.
- Wir nehmen an das mindestens 8 500 lateinamerikanische Migranten in Hamburg leben.
2-10% davon könnten infiziert sein (200-1000 Menschen).
20-40% davon werden an Chagas erkranken.



Diagnostik

Behandlung

Grundlagenforschung

Ziel des Projekts:

- Nachweis der Erkrankung in Hamburg:
400 Testungen in 2 Jahren
- Erforschung der immunologischen Grundlagen:
Biomarker für Behandlungserfolg
- Öffentlichkeitsarbeit
Information und Beratung

