



Untersuchung zum Effekt von antihelminthischer Therapie auf die Immunogenität von Impfungen bei Schulkindern in Gabun

Meral Esen, Berlin 15.Juni 2010

Phase I Studien zum Malaria Impfstoffkandidaten GMZ2



Sicherheit und Immunogenizität

GMZ2 (GLURP-MSP3 Fusionsprotein) Phase Ia in Tübingen: 30 gesunde, nicht semi-immune Erwachsene

GMZ2 Phase Ib in Lambaréné: 40 gesunde semi-immune Erwachsene

GMZ2 Phase Ib in Lambaréné: 30 gesunde Kinder (Zielpopulation)

GMZ2

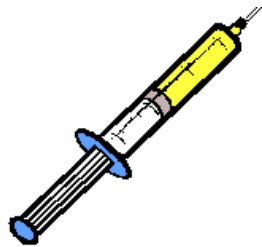
Expressiert in *Lactococcus lactis*

GMZ2



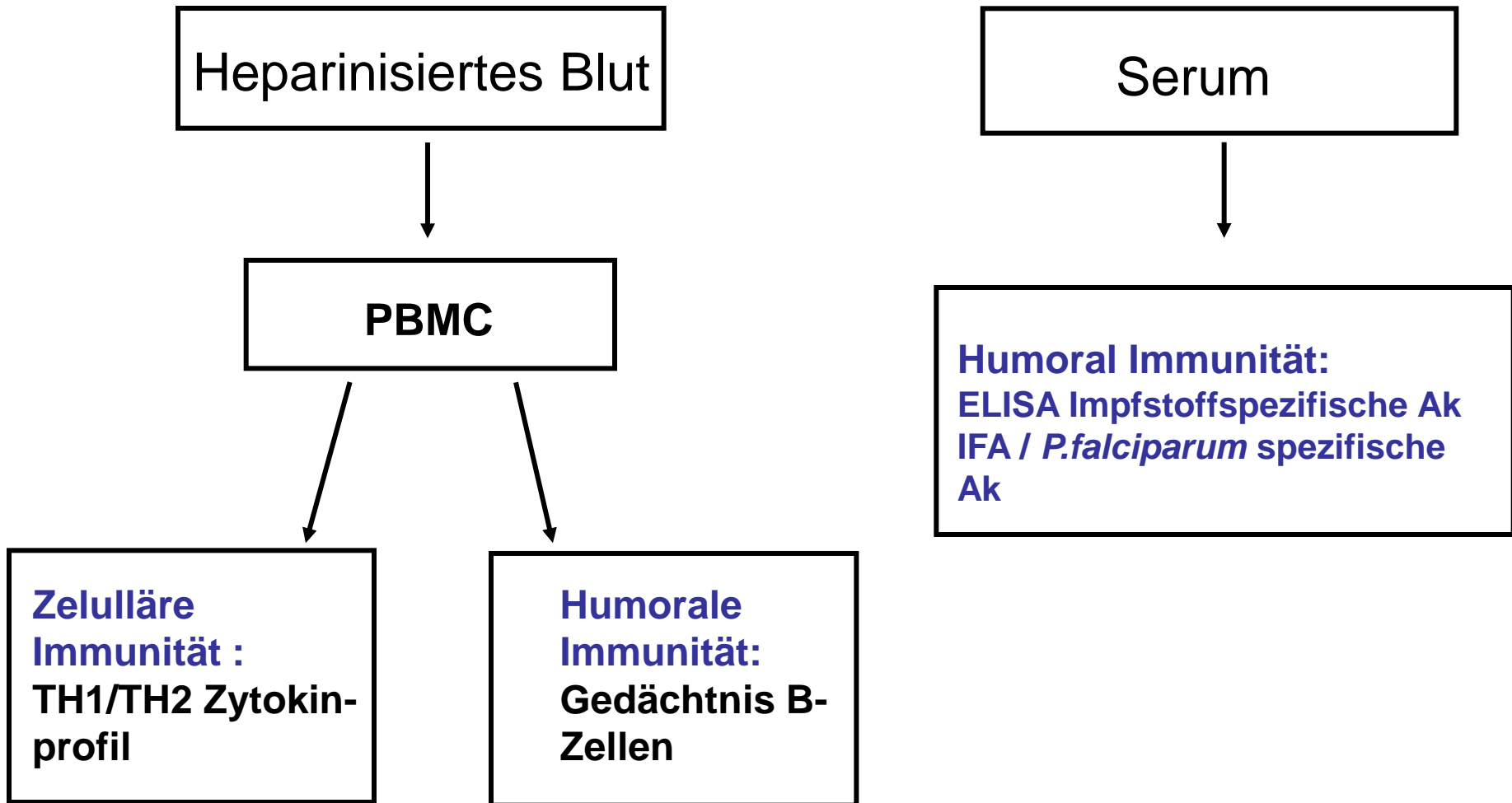
GLURP₂₅₋₅₀₀

MSP3₂₁₂₋₃₈₂

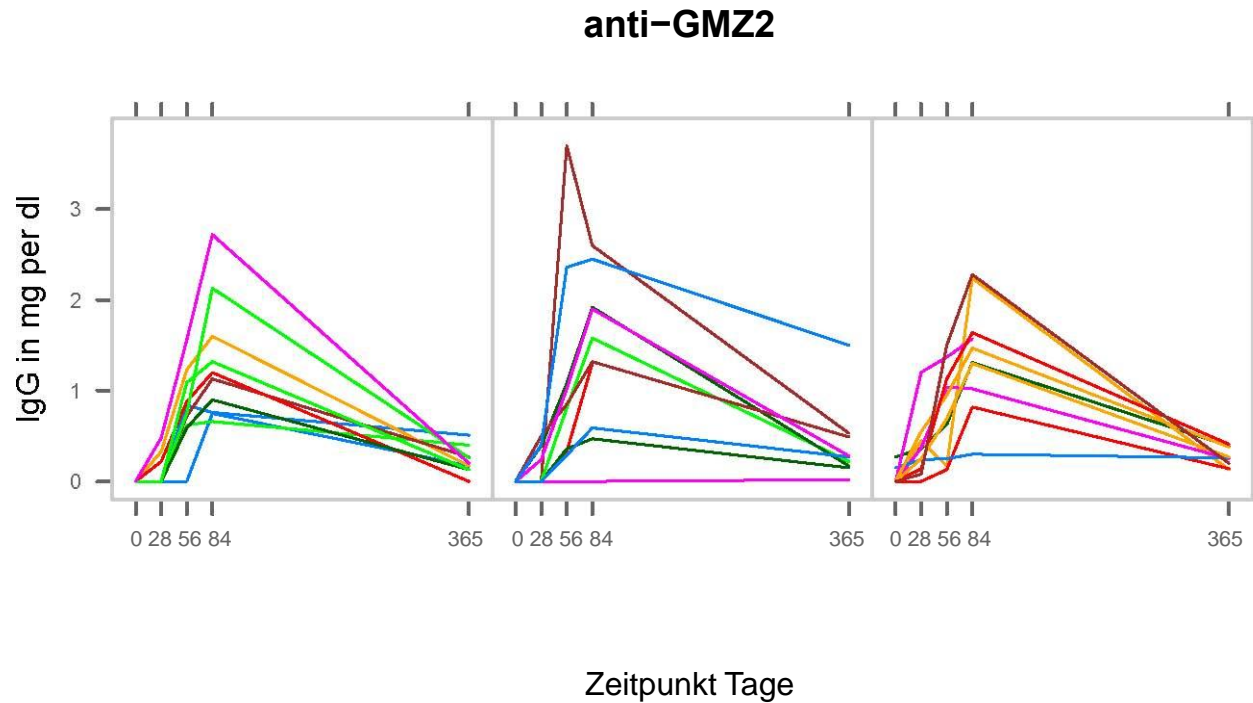


Adjuvans AL(OH)₃

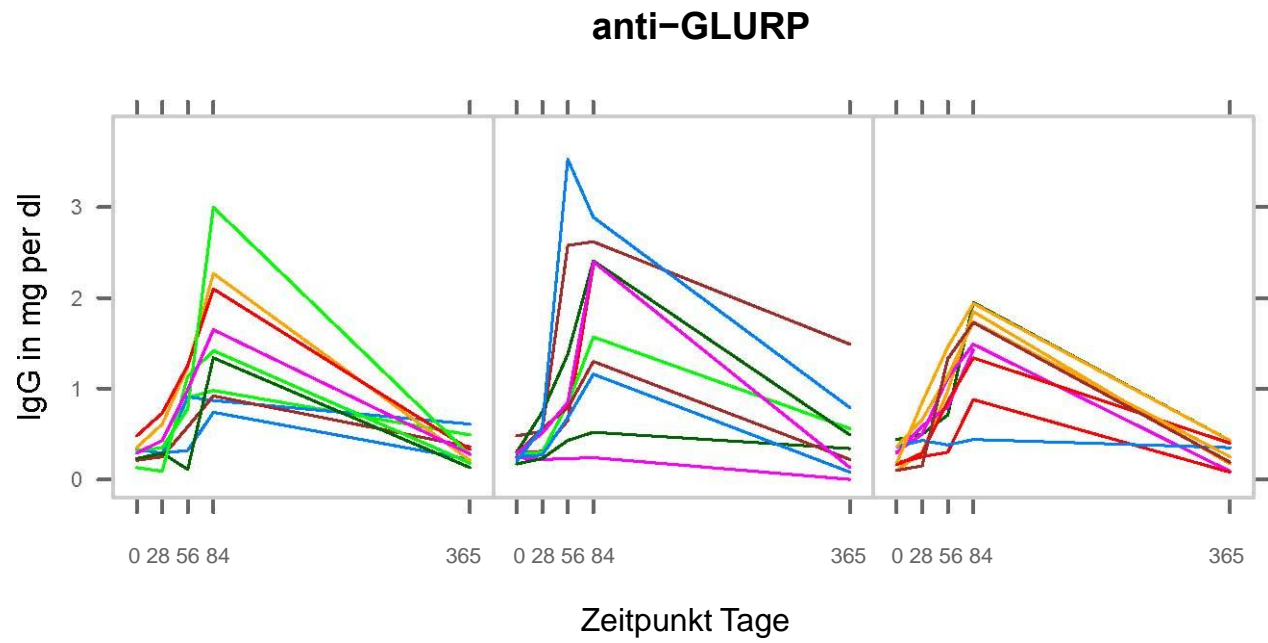
Studiendesign: Immunologie



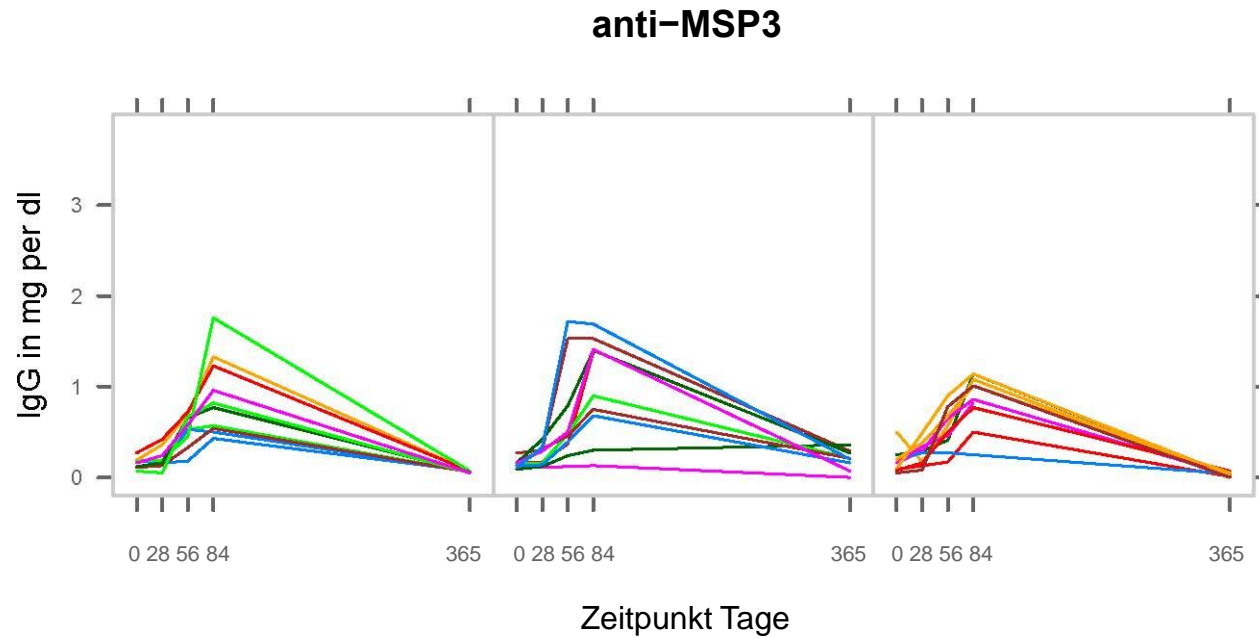
Humorale Immunantwort: Gesamt IgG α -GMZ2



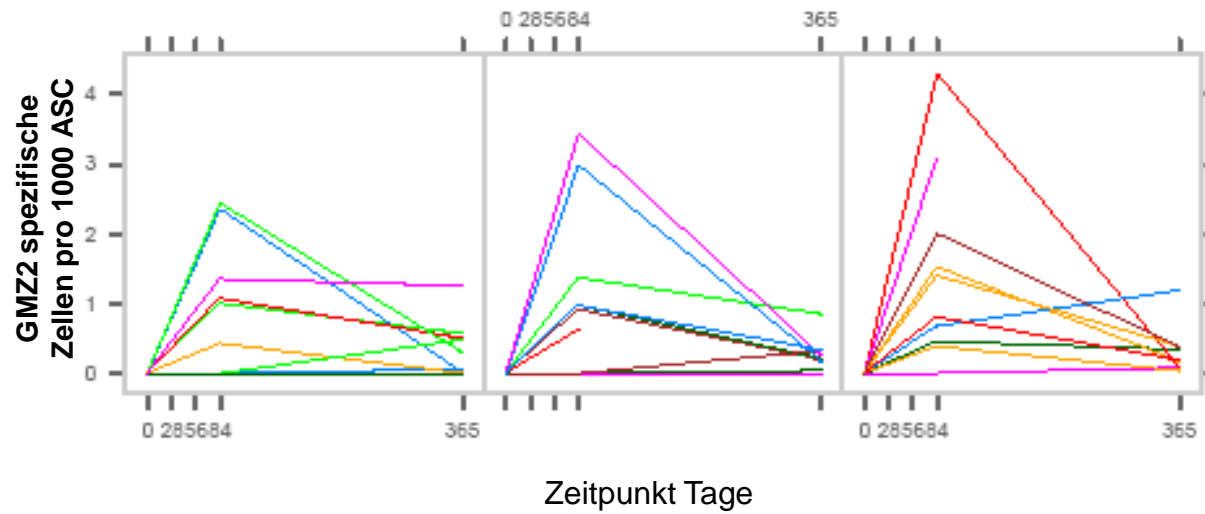
Humorale Immunantwort: Gesamt IgG α -GLURP



Humorale Immunantwort: Gesamt IgG α -MSP3



GMZ2 spezifische Gedächtnis-B-Zellen



Geplante Studie

„Untersuchung zum Effekt von antihelminthischer Therapie auf die Immunogenität von Impfungen in einer Population die eine hohe Prävalenz Infektionen mit Geohelminthen aufweisen“

Meral Esen, Selidji Agnandji

Lambaréné, Gabun, Zentralafrika



Albert Schweitzer Hospital



- Wurde 1913, 1927 (historisches Gelände) und 1980 (Krankenhaus in der momentanen Form) errichtet
- Medical Research Unit wurde 1981 gegründet und 2006 ausgebaut



- The study in Tübingen was sponsored by European Malaria Vaccine Initiative (EMVI) now European Economic Interest Grouping (EEIG) EVI-EEIG EVI



- The studies in Lambaréné are sponsored by African Malaria Network Trust (AMANET)



AMANET