

Malaria-Projekte von Unternehmen

Medikamenten-Entwicklung 1

| Unternehmen | Partner | Projekt | Phase |
|-----------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| sanofi-aventis | MMV u.a. | Target-Auswahl und Wirkstoffscreening | Wirkstoffforsch. |
| GlaxoSmithKline | MMV | Wirkstoffscreening gegen Malaria | Wirkstoffforsch. |
| Eisai | Akademia | Wirkstoffscreening | Wirkstoffforsch. |
| sanofi-aventis | -- | Trioxaquine (back-up) | Wirkstoffforsch. |
| Novartis | Wellcome, MMV | neue Wirkstoffkandidaten | Wirkstoffforsch. |
| sanofi-aventis | CNRS | Thiazolium-Verbindung (back-up) | Wirkstoffforsch. |
| Genzyme | MMV, ATI, Harvard | Mini-Portfolio | Wirkstoffforsch. |
| GlaxoSmithKline | MMV, | Pyridone (back-up) | Wirkstoffforsch. |
| Merck-Serono | TDR | Neue Wirkstoffe | Wirkstoffforsch. |
| sanofi-aventis | iOWH | Semi-synthetisches Artemisin | Wirkstoffforsch. |
| Pfizer | MMV, TDR | Screening der Wirkstoffbibliothek | Wirkstoffforsch. |
| Novartis | MMV | KAE609 | Vorklin. Entw. |

Quelle: Recherchen von IFPMA und vfa

Medikamenten-Entwicklung 2

| Unternehmen | Partner | Projekt | Phase |
|-----------------|-------------------|---|----------------|
| sanofi-aventis | -- | Trioxaquine (SAR116242/PA1103) | Vorklin. Entw. |
| Alnylam, Roche | MIT, UdM | haem oxygenase (HO)-1 siRNA | Vorklin. Entw. |
| MSD | MMV | MK4815 | Vorklin. Entw. |
| Abbott | NYU | Lopinavir/Ritonavir (potenzielle Vorbeugung) | Vorklin. Entw. |
| GlaxoSmithKline | MMV, WRAIR | Tafenoquine (gegen P. vivax) | Phase I/II |
| GlaxoSmithKline | MMV | GSK932121 | Phase I |
| sanofi-aventis | -- | Thiazolium (SAR97276A) | Phase II |
| sanofi-aventis | -- | Ferroquine (SSR97193) | Phase II |
| Sigma-Tau | WRAIR, MMV, EDCTP | Artesunate i.v. (für Kinder) | Phase II |
| BayerHealthCare | MMV | Artemifon | Phase IIa |
| Pfizer | -- | Azithromycin + Chloroquin | Phase III |
| Ranbaxy | -- | Arterolanmaleat + Piperaquinphosphat (RBx11160) | Phase III |

Quelle: Recherchen von IFPMA und vfa

Medikamenten-Entwicklung 3

| Unternehmen | Partner | Projekt | Phase |
|--------------|-----------|--|---------------------|
| Shin Poong | MMV, Iowa | Pyronaridine artesunate (Pyramax®) | Zulassung beantragt |
| Sigma-Tau | MMV | Dihydroartemisinin + Piperaquine (Eurartesim®) | Zulassung beantragt |
| Holley Pharm | | Dihydroartemisinin + Piperaquin (Duocotexin®) | Zulassung beantragt |

Impfstoff-Entwicklung

| Unternehmen | Partner | Projekt | Phase |
|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|
| Ankora Pharmac.* | ETH Zürich | Impfstoff gegen <i>P. falciparum</i> | Vorklin. Entw. |
| sanofi-aventis | Institut Pasteur | Impfstoff gegen <i>P. falciparum</i> | Vorklin. Entw. |
| Amgen | MVI | Impfstoffe MSP1-42 and AMA-1 | Phase I |
| Crucell | NIAID | Impfstoff auf Basis von AdVac® | Phase I |
| Pevion* | u.a. Oxon | Impfstoff PEV3a | Phase I/II |
| GlaxoSmithKline | MVI | Impfstoff RTS,S/AS01E | Phase III |

Quelle: Recherchen von IFPMA und vfa (*)

Partner der Unternehmen

| Partner | Erklärung |
|------------------|---|
| Aeras | Aeras Global TB Vaccine Foundation |
| ATI | Advinus Therapeutics Institute |
| CNRS | Centre national de la recherche scientifique, France |
| Col | Columbia University, USA |
| DNDi | Drugs for Neglected Diseases initiative |
| EDCTP | European & Developing Countries Clinical Trials Partnership |
| Harvard | Harvard Medicine |
| Iowa | University of Iowa; USA |
| iOWH | Institute One World Health |
| Institut Pasteur | Institut Pasteur |
| MIT | Massachusetts Institute of Technology, USA |
| MVI | Malaria Vaccine Initiative |
| MMV | Medicines for Malaria Venture |
| NIAID | National Institute of Allergy & Infectious Diseases, USA |
| NYU | New York University |
| Oxon | Oxford University, UK |
| TDR | WHO/UNICEF/UNDP/World Bank Special Program for Research & Training in Tropical Diseases |
| Tex | Texas A&M University; USA |
| UdM | Unidade de Malaria |
| WRAIR | W. Reed Army Institute of Research, USA |
| Wellcome | Wellcome Trust, UK |

Malaria: Zugang zu Medikamenten/Aufbau von Kapazitäten

- Roll Back Malaria (1998)
 - WHO, UNICEF, UNDP, Weltbank, betroffene Staaten, NGOs, Akademia,
 - GlaxoSmithKline, Novartis, sanofi-aventis
 - Globale Koordination, Bewusstseinsbildung, Prognosen, Forschung
- GlaxoSmithKline (2003): Malariamittel zu Herstellungskosten; Ausbildung (8 afrikanische Staaten) and “Mobilising for Malaria“-Programm
- Novartis (seit 2001): Malariamittel zu Herstellungskosten; Ausbildung und Aufbau von Kapazitäten in Tansania
- Pfizer (2006): Ausbildung & Training für Mitarbeiter des Gesundheitswesen (3 afrikanische Staaten)
- sanofi-aventis (seit 2001): Malariamittel zu Herstellungskosten für alle Projekte; Ausbildung für Mitarbeiter des Gesundheitswesen/ Aufklärung der Öffentlichkeit