



Innovation in der Behandlung von Herz-Kreislaufkrankungen, akutes Herzversagen / akute Herzinsuffizienz: sGC Aktivator (Cinaciguat)

Bedarf:

Bei einer Herzinsuffizienz (Herzschwäche) ist das Herz unfähig, das vaskuläre System effektiv mit Blut zu versorgen. Hauptsächliche Symptome sind eine zunehmend verminderte körperliche Belastbarkeit und Kurzatmigkeit, vor allem im Liegen. Die Herzinsuffizienz ist oft Folge langjähriger Hypertonie (hoher Blutdruck) und koronarer Herzkrankheiten (wie z. B. die Verkalkung der Herzkranzgefäße). Chronische Herzinsuffizienz führt zur Mangelversorgung des Körpers und seiner Organe mit Sauerstoff. Ohne Behandlung kann sich die Krankheit schnell verschlechtern und im Spätstadium zu völliger körperlicher Erschöpfung und Organfehlfunktionen bis hin zum Tod des Patienten führen. Ist die Erkrankung erst einmal fortgeschritten, ist die Lebenserwartung auch unter optimaler Behandlung stark vermindert. Es ist daher wichtig, eine Herzschwäche möglichst früh zu behandeln und ihre Ursachen konsequent zu bekämpfen. Die akute Herzinsuffizienz ist die häufigste Ursache für Krankenhauseinweisungen bei über 65-jährigen Patienten. Es besteht ein dringender Bedarf an verbesserten Therapieoptionen für die Betroffenen, denn die Sterblichkeit bei der Erkrankung ist immer noch sehr hoch.

Lösung:

Derzeitige medikamentöse Behandlungen unterstützen die Herzfunktion, bekämpfen Herzrhythmusstörungen und wirken entwässernd (so genannte Diuretika). Bayer Schering Pharma entwickelt derzeit einen Wirkstoff, der in der Behandlung der akuten dekompensierten Herzinsuffizienz Erfolg versprechend ist. Mit Cinaciguat, einem so genannten sGC-Aktivator, wurde eine Substanz identifiziert, die die Guanylatcyclase (sGC) auch dann aktiviert, wenn sie krankhaft verändert ist. Das ist sehr wichtig, denn bei den meisten Herz-Kreislauf-Patienten funktioniert das Stickstoffmonoxid-(NO)-System nicht mehr, welches das Enzym aktiviert.

Umsetzung:

Cinaciguat wird derzeit für die Behandlung der akut dekompensierten Herzinsuffizienz (ADHF) klinisch geprüft. Mit dem sGC-Aktivator Cinaciguat will Bayer Schering Pharma einen Beitrag für den dringenden Bedarf nach verbesserten Behandlungsoptionen leisten. Der sGC-Aktivator hat in ersten klinischen Studien eine hohe Effektivität und Sicherheit gezeigt. Derzeit wird Cinaciguat in Phase II-Studien getestet und wird voraussichtlich im Jahr 2010 in die Phase III gehen.

Ansprechpartner:

Janine Tychsen, Tel.: 030/468-193183

E-Mail: janine.tychsen@bayerhealthcare.com

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung des Bayer-Konzerns bzw. seiner Teilkonzerne beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannt Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Bayer in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der Bayer-Webseite www.bayer.de zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.