



**Abbott**

## Neue Daten belegen, dass Abbotts HeartMate 3™ Herzpumpe das Leben von Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz um mehr als fünf Jahre verlängern kann

- **Neue Daten aus der MOMENTUM-3-Studie belegen zum ersten Mal, dass eine Herzpumpe das Leben von Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz um fünf Jahre und darüber hinaus verlängern kann.**
- **Frühere Daten haben gezeigt, dass Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz, die weder eine Herzpumpe noch eine Herztransplantation erhalten, weniger als ein Jahr zu leben haben.**
- **Die MOMENTUM-3-Studie zeigt die signifikanten Vorteile der Herzpumpentechnologie von Abbott hinsichtlich des Überlebens, insbesondere bei einer Patient:innengruppe mit begrenzten Therapieoptionen.**

---

**Wiesbaden, 30. August 2022** – Abbott gibt neue, bahnbrechende Daten bekannt, die belegen, dass die HeartMate 3™ Herzpumpe das Leben von Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz um mindestens fünf Jahre verlängert. Sie stellt damit eine klare lebensrettende Option für Menschen dar, die mit einer Erkrankung im fortgeschrittenen Stadium kämpfen. Die Daten stammen aus der MOMENTUM-3-Studie, der weltweit größten randomisierten klinischen Studie zur Bewertung der Langzeitergebnisse bei Patient:innen, die ein linksventrikuläres Unterstützungssystem (LVAD oder Herzpumpe) zur Behandlung einer fortgeschrittenen Herzinsuffizienz erhalten. Die Daten wurden im Rahmen einer Late-Breaking-Session auf dem 2022 European Society of Cardiology Congress in Barcelona, vorgestellt.

Die MOMENTUM-3-Studie untersuchte mehr als 1.000 Patient:innen und zeigte zum ersten Mal in einer klinischen Studie, dass Menschen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz, die die HeartMate 3 Herzpumpe erhielten, mehr als fünf Jahre länger lebten. Die Studie verdeutlicht die signifikanten Vorteile der Herzpumpentechnologie von Abbott, insbesondere bei einer Patientenpopulation, die ohne eine Herzpumpe oder eine Transplantation nur begrenzte Therapieoptionen hätte oder mit inotropen Medikamenten zur Stärkung ihrer Herzfunktion leben müsste. Dadurch wäre ihre mittlere Überlebenszeit auf weniger als ein Jahr begrenzt.

„Die MOMENTUM-3-Studie beweist, dass die HeartMate 3 Herzpumpe die Möglichkeiten zur Erhöhung der Lebenserwartung für unsere Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz erheblich verbessert hat“, sagt Divya Gupta, M.D., medizinischer Leiter der Abteilung für fortgeschrittene Herzinsuffizienz und Herztransplantation bei Emory Healthcare. „Diese Forschungsergebnisse belegen, dass diese lebensverlängernde Therapie für Tausende Menschen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz, die die Indikationen für HeartMate 3 erfüllen, unbedingt in Betracht gezogen werden sollte.“



**Abbott**

### **Herzpumpen: eine lebensverlängernde Option für Tausende Menschen**

In der Vergangenheit waren viele Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz, die nicht für eine Herztransplantation infrage kamen, auf Medikamente angewiesen oder wurden an die Palliativmedizin verwiesen, um ihre Symptome zu behandeln. Neuere technologische Entwicklungen wie die HeartMate 3 Herzpumpe können diesen Patienten jedoch eine weitere lebensverlängernde Option bieten. Die Vorteile von Herzpumpen kommen vor allem bei den schätzungsweise 15.000 Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz zum Tragen, deren durchschnittliche Lebenserwartung weniger als ein Jahr beträgt<sup>2</sup>, weil sie ausschließlich auf inotrope Medikamente angewiesen sind. Während einige dieser Patient:innen auf ein Spenderherz warten, da nur eine begrenzte Anzahl von Organen zur Verfügung steht, können Herzpumpen wie HeartMate 3 die Überlebenschancen verbessern und gleichzeitig eine sofortige, signifikante und anhaltende Lebensqualität bieten.

Die neuesten Daten von MOMENTUM 3 zeigen auch, dass die Fünfjahresüberlebensrate von HeartMate 3 Patient:innen (fast 60 %) sich den Fünfjahresüberlebensraten von Empfängern einer Herztransplantation mit einem ähnlichen Risikoprofil annähert.

„Tausende von Menschen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz sterben jedes Jahr, weil sie keine Herzpumpe erhalten, vor allem, weil ihre Ärzt:innen nicht über diese Option und ihre Vorteile informiert sind“, sagt Keith Boettiger, Vice President des Geschäftsbereichs Heart Failure bei Abbott. „Es gibt zu viele Patient:innen, die nicht die Möglichkeit haben, für eine Herzpumpe in Betracht gezogen zu werden, z. B. Patient:innen mit Fettleibigkeit, Diabetes, bestimmten Krebsarten und Blutgruppen. Mit einem größeren Bewusstsein und einer besseren Verfügbarkeit von Herzpumpen können wir diesen Patient:innen die Chance auf ein längeres, erfüllteres Leben bieten.“

Mehr als vier Millionen Menschen in Deutschland leiden an Herzinsuffizienz<sup>3</sup>, und die Zahl der diagnostizierten Fälle wird sich bis 2030 voraussichtlich verdoppeln<sup>4</sup>. Die Herzpumpe HeartMate 3 von Abbott ist ein Implantat, das Blut durch den Körper von Menschen pumpt, deren Herz zu schwach dafür ist. Sie ist die einzige kommerziell zugelassene Herzpumpe mit Full MagLev™ Technologie, die es ermöglicht, dass der Rotor der Pumpe durch magnetische Kräfte sozusagen „schwebt“. Dieses Design ist einzigartig, verringert nachweislich die Belastung des durch die Pumpe fließenden Blutes und verbessert so die Überlebensrate und Lebensqualität der Patient:innen. Zusammen mit der Fähigkeit, einen künstlichen Puls zu erzeugen, führen diese Faktoren zu der geringsten Rate an pumpenbedingten Komplikationen gegenüber allen anderen Herzpumpen.

„Die Erkenntnis, dass das HeartMate 3 System das Leben eines Menschen zuverlässig um Jahre verlängern kann, ist ein wichtiger Beweis für alle Kardiologen, ihre Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz auf diese Therapie hin zu untersuchen“, sagt Dr. Daniel J. Goldstein, chirurgischer Leiter der Abteilung für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie und Herztransplantation am Montefiore Medical Center, New York (USA). „Eine frühzeitige Überweisung und ein früheres Eingreifen sind von entscheidender Bedeutung für diese Patientengruppe, bei der es schwierig sein kann, allein anhand der körperlichen Symptome eine genaue Diagnose zu stellen. Die neuesten Daten der MOMENTUM-Studie helfen dabei, die Vorteile von Herzpumpen in einen größeren Zusammenhang zu stellen. Sie werden dazu beitragen, dass mehr Ärzt:innen mit ihren Patient:innen zusammenarbeiten, um diese lebensverbessernde und lebensverlängernde Alternative zu erkunden, wenn sich deren Krankheit zu einer fortgeschrittenen Herzinsuffizienz entwickelt.“

### Über die MOMENTUM-3-Fünfjahresdaten

In der MOMENTUM-3-Studie wurde die HeartMate 3 Herzpumpe von Abbott mit der HeartMate II Pumpe bei der Behandlung von Patient:innen mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz (New York Heart Association Klasse IIIB oder IV) verglichen. Die Analyse der gesamten Patientenkohorte der Studie ergab nach fünf Jahren die folgenden Vorteile:

- **Nachgewiesene Überlegenheit von HeartMate 3 gegenüber der HeartMate II Herzpumpe**  
HeartMate 3 geht über die in früheren MOMENTUM-3-Studien ermittelten Zweijahresergebnisse hinaus und bietet eine echte lebensverlängernde Option. Die Ergebnisse der Fünfjahresstudie zeigten eine verbesserte Überlebensrate von 58 % mit der HeartMate 3 Herzpumpe (gegenüber 44 % mit der HeartMate II Herzpumpe).
- **Geringere Morbidität und Mortalität mit der HeartMate 3 Herzpumpe**  
Die höhere Überlebensrate der HeartMate 3 Patient:innen war im Wesentlichen mit einem Rückgang der Todesfälle aufgrund von Schlaganfall, Blutgerinnseln und Blutungen im Vergleich zur HeartMate II Herzpumpe verbunden.

### Über Abbott

Abbott ist ein weltweit führendes Gesundheitsunternehmen, das Menschen in allen Lebensphasen zu einem vitaleren, gesünderen Leben verhilft. Daran arbeiten täglich mehr als 113.000 Mitarbeitende in 160 Ländern. Das Portfolio umfasst lebensverändernde Technologien aus den Bereichen Diagnostik, Medizinprodukte, Ernährung und Markengenerika. In Deutschland ist Abbott seit über 50 Jahren mit einer breiten Palette an Healthtechnology-Produkten und -Dienstleistungen vertreten, unter anderem in den Bereichen Diagnostika und Medizinprodukte. Das Unternehmen beschäftigt in der Bundesrepublik knapp 4.000 Mitarbeitende an acht Standorten. Unter anderem verfügt Abbott über Produktionsstätten in Wiesbaden und Neustadt am Rübenberge. Am Hauptstandort in Wiesbaden befindet sich darüber hinaus das European Distribution Center.

Kontaktieren Sie uns unter [www.abbott.com](http://www.abbott.com), auf LinkedIn unter [www.linkedin.com/company/abbott-/](https://www.linkedin.com/company/abbott-/), auf Facebook unter [www.facebook.com/Abbott](https://www.facebook.com/Abbott) und auf Twitter [@AbbottNews](https://twitter.com/AbbottNews).

---

### Abbott Media

Astrid Tinnemans, [astrid.tinnemans@abbott.com](mailto:astrid.tinnemans@abbott.com), 06122-583036

### Quellen

1 Clinical Characteristics and Outcomes of Intravenous Inotropic Therapy in Advanced Heart Failure. Taimoor Hashim, MD; Kumar Sanam, MD; Marina Revilla-Martinez, MD; Charity J. Morgan, PhD; Jose A. Tallaj, MD; Salpy V. Pamboukian, MD, MSPH; Renzo Y. Loyaga-Rendon, MD, PhD; James F. George, PhD; Deepak Acharya, MD, MSPH. *Circ Heart Fail.* 2015;8:880-886. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.114.001778.

2 Internal Market Data (Data on File. Abbott LVAD strategic market assessment report. May 2019).

3 Deutscher Herzbericht der Deutschen Herzstiftung 2021

4 *Circ Heart Fail.* 2015;8:880-886. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.114.001778.