



## **1 Jahr effektive Darmreinigung mit PLENVU®: Kleines Volumen, große Wirkung**

***Erstmals PEG+ASC-basierte Darmvorbereitung im 1 Liter\*-Volumen / Überlegene Reinigung im kritischen rechten Kolon / verbesserte Adhärenz durch flexible Dosierungsoptionen und geringes Volumen***

**Wettenberg, den 28. März 2019 – Die Darmkrebsvorsorge ist ein entscheidender Faktor, wenn es darum geht, das Risiko zur Entstehung von kolorektalen Karzinomen zu reduzieren. Als zuverlässigste Option zur Früherkennung gilt dabei die Koloskopie.<sup>1</sup> Um dem Arzt während des Eingriffs bestmögliche Sicht auf Adenome und Polypen zu ermöglichen, ist eine effektive Darmreinigung im Vorfeld unverzichtbar. Dazu steht mit PLENVU® seit März 2018 erstmals eine PEG+ASC-basierte Darmvorbereitung mit einem Trinkvolumen von nur 1 Liter\* zur Verfügung.**

Viele Menschen nehmen die Möglichkeit einer Koloskopie zur Vorsorge häufig nicht wahr – auch wenn sie ab dem 55. Lebensjahr (Männer ab Mitte 2019 ab 50 Jahren) einen gesetzlichen Anspruch darauf haben. Die Gründe dafür sind vielfältig: häufig ist der Prozess der Darmspiegelung mit Unsicherheit, Vorurteilen und Scham behaftet. Darüber hinaus könnten viele Patienten vor dem hohen Trinkvolumen herkömmlicher Darmvorbereitungen von bis zu 4 Litern zurückschrecken. Mit der Einführung von PLENVU® konnte dieses Volumen im vergangenen Jahr auf 1 Liter\* reduziert werden – mit positiven Auswirkungen auf die Therapietreue der Patienten. Die Deutsche Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten empfiehlt zur optimalen Darmvorbereitung eine gesplittete Einnahme, da sich so die Reinigungsleistung um 15 – 20 % verbessern lässt.<sup>2</sup> Auch die neuartige 1-Liter-Lösung\*, basierend auf Polyethylenglycol (PEG) und Ascorbinsäure/Ascorbat (ASC), wird über zwei Dosen eingenommen, die sich auf zwei Tage aufteilen lassen. Die gesplittete Einnahme kann dazu beitragen, die Einschränkungen der Patienten im beruflichen und privaten Alltag zu reduzieren – ein weiterer Schritt, um die Adhärenz zu steigern.

Obwohl bei PLENVU® das Trinkvolumen auf 1 Liter\* reduziert werden konnte, ist es höhervolumigen Präparaten in seiner Reinigungsleistung teilweise deutlich überlegen.<sup>3</sup> So zeigt besonders die MORA-Studie<sup>3</sup> eine signifikante Überlegenheit in der Reinigung des kritischen rechten Kolons: Die europäische multizentrische randomisierte Phase-III-Parallelgruppenstudie verglich bei 849 Koloskopie-Patienten die Wirksamkeit der bislang als Goldstandard geltenden 2-Liter-PEG+ASC-Lösung (MOVIPREP®) mit der neuartigen 1-Liter-PEG+ASC-Lösung\*. Für das Dosierungsschema Vorabend / Morgen zeigen die Daten eine überlegene Reinigung der 1-Liter-PEG+ASC-Lösung\* bei vergleichbarer Sicherheit und



Verträglichkeit. Bemerkenswert ist die Signifikanz der überlegenen Reinigungsleistung im rechten Kolon bei beiden Dosierungsschemata (Vorabend / Morgen: 31,6 vs. 15,1 %,  $p < 0,001$ ; beide Dosen am Morgen: 33,8 vs. 15,9 %,  $p < 0,001$ ).

„Das rechte Kolon ist bei der Koloskopie ein besonders kritischer Bereich, da Adenome und Polypen dort vergleichsweise schwierig zu erkennen sind“, betont Professor Jürgen Pohl, Chefarzt und Leiter der gastroenterologischen Abteilung der Asklepios Klinik Hamburg Altona. „Dabei sind wir immer auch auf die Mithilfe der Patienten angewiesen, indem sie die Trinklösung in Gänze zu sich nehmen. In der Regel werden dafür einfache Vorbereitungsregime mit einem geringen Trinkvolumen bevorzugt. Eine effektive Darmvorbereitung im Vorfeld der Untersuchung kann dann entscheidend dazu beitragen, die Adenom-Detektions-Rate zu verbessern und so das Darmkrebsrisiko zu verringern.“

Ermöglicht wird das niedrige Volumen von PLENVU® durch die Kombination von Polyethylenglycol und Ascorbinsäure/Ascorbat: PEG erhöht das Stuhlvolumen im Darm, indem es etwa die gleiche Menge des zuvor resorbierten Wassers der Spüllösung durch seine osmotische Wirkung wieder im Darm sammelt und es per Wasserstoffbrücken bindet. Durch das so erhöhte Stuhlvolumen wird die Kolonmotilität verstärkt. Die in der Formulierung enthaltene hochdosierte Ascorbinsäure wird nur zu einem kleinen Teil resorbiert, sodass der im Darm verbleibende Teil osmotisch wirkt und ebenfalls einen laxativen Effekt induziert. Zusätzlich enthaltene Elektrolyte und die zusätzliche Aufnahme klarer Flüssigkeit dienen dazu, klinisch signifikante Veränderungen von Natrium, Kalium oder Wasser zu verhindern und somit das Dehydrierungsrisiko zu reduzieren.<sup>4</sup>

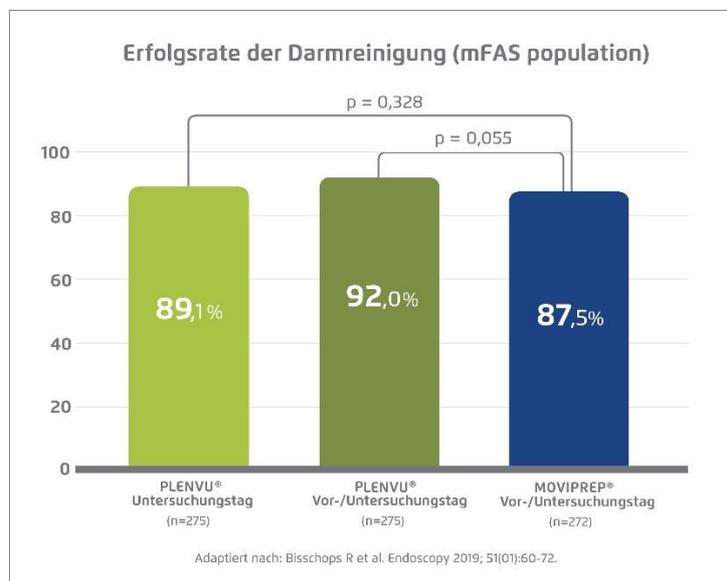


Abb 1: Die Daten der MORA-Studie zeigen, dass PLENVU® in beiden Dosierungsschemata gegenüber der 2-Liter-PEG+ASC-Lösung nicht unterlegen ist. (Adaptiert nach Bisschops et al. 2019<sup>3</sup>)

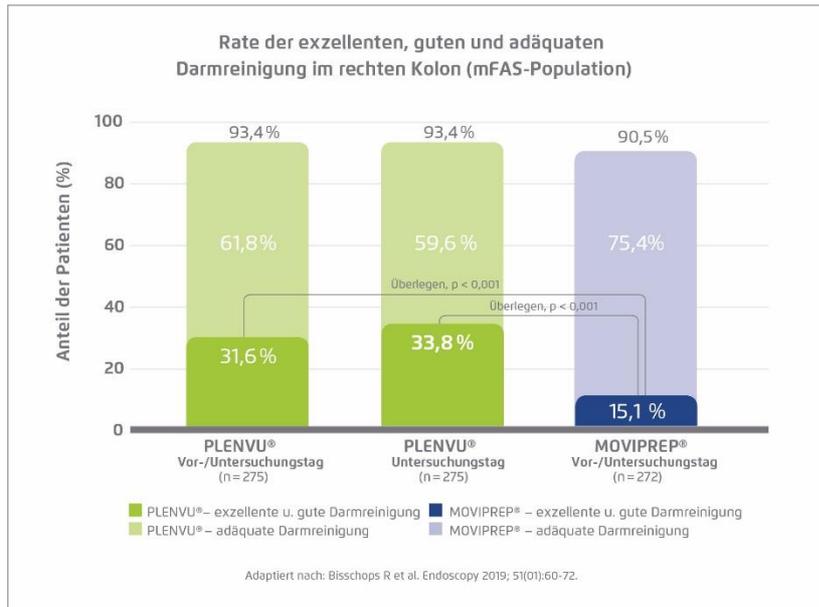


Abb. 2: Im kritischen Segment des rechten Kolons sorgt PLENVU® für eine hochqualitative Reinigung und ist der 2-Liter-PEG+ASC-Lösung signifikant überlegen (Adaptiert nach Bisschops et al. 2019<sup>3</sup>).

- 1 Brenner H et al. Bundesgesundheitsbl 2014; 57:302-306
- 2 Ell C et al. Z Gastroenterol 2007; 45(11):1191-1198.
- 3 Bisschops R et al. Endoscopy 2019; 51(01):60-72.
- 4 Fachinformation PLENVU®, Stand 11/2018.

\* Ein weiterer Liter frei wählbarer klarer Flüssigkeit ist erforderlich.

Die Fachinformation zu PLENVU® und MOVIPREP® finden Sie in der Anlage.



## **Hinweis für Redaktionen:**

### **Über Norgine**

Norgine ist ein europäisches Spezialpharmaunternehmen mit direkter Präsenz in allen größeren Europäischen Märkten. Im Jahr 2017 belief sich der Nettoumsatz von Norgine auf 345 Mio. Euro und erzielte damit eine Steigerung von 17 Prozent ggü. dem Vorjahr.

Norgine beschäftigt über 1.000 Mitarbeiter in den Bereichen Marketing und Vertrieb, Entwicklung und Herstellung, die sich um kommerzielle Themen sowie die Entwicklung, Herstellung und Logistik unserer Produkte kümmern.

Norgine ist spezialisiert auf Gastroenterologie, Hepatologie, Krebserkrankungen und Supportive Care.

Norgine hat ihren Hauptsitz in den Niederlanden.

Näheres erfahren Sie unter [www.norgine.com](http://www.norgine.com)

Im Jahr 2012 rief Norgine das zusätzliche Geschäftsfeld Norgine Ventures ins Leben, welches innovative Unternehmen aus der Gesundheitsbranche durch die Bereitstellung von Fremdkapital in Europa und den USA unterstützt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.norgineventures.com](http://www.norgineventures.com).

NORGINE und das Norgine-Segel sind eingetragene Marken der Norgine-Unternehmensgruppe.

### **Medienkontakt:**

Eleni Fistikaki +44 (0)1895826227 oder +44 (0)7825389477  
Clara Bentham +44 (0)1895826654 oder +44 (0)7734367883  
[contact@norgine.com](mailto:contact@norgine.com)  
[www.norgine.com](http://www.norgine.com)  
Folgen Sie uns auf Twitter @norgine

the.messengers  
Anke Westerhoff  
Hessenring 107  
61348 Bad Homburg  
T: +49 (0) 6172 285 10 20  
[anke.westerhoff@the-messengers.de](mailto:anke.westerhoff@the-messengers.de)