

## E. coli Stamm Nissle 1917 – der Wirkstoff in Mutaflor®

### Escherichia coli Stamm Nissle 1917

- fördert den Aufbau der gesunden Darmmikrobiota
- kräftigt die Darmschleimhaut
- aktiviert und stärkt das Immunsystem

### Mutaflor® Suspension, das probiotische Arzneimittel:

- besonders gut erforscht und bewährt
- sehr gut verträglich
- ab dem 1. Lebenstag einsetzbar
- lactose-, glucose- und glutenfrei
- dank der Trinkampulle sehr einfach  
zu verabreichen



Weitere Informationen  
zur Mutaflor® Suspension sowie  
zur Wirkung und Sicherheit von  
E. coli Stamm Nissle 1917  
finden Sie unter: [www.mutaflor.de](http://www.mutaflor.de)



Natürliche Aktivierung und Stärkung  
des Immunsystems bei Neugeborenen  
[www.mutaflor.de](http://www.mutaflor.de)

PATIENTENRATGEBER

## Mutaflor® Suspension

Alles Gute  
für die  
Aktivierung  
des Immun-  
systems



**Mutaflor® Suspension. Wirkstoff:** Escherichia coli Stamm Nissle 1917. **Anwendungsgebiete:** Diarrhö bei Säuglingen, Kleinkindern und Kindern; Diarrhö bei Säuglingen, Kleinkindern und Kindern unter Sonden-ernährung; Kolonisationsprophylaxe bei Früh- und Reifgeborenen; Steigerung der postnatalen Immun-competenz bei Früh- und Reifgeborenen. **Warnhinweise:** Vor Gebrauch schütteln. Im Kühlschrank (2 °C – 8 °C) aufbewahren. Verwendbarkeit nach Anbruch einer 5 ml Ampulle: 5 Tage. Stand: März 2015. Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

Ardeypharm GmbH, Loerfeldstraße 20, 58313 Herdecke,  
Telefon 02330 977 677, [kontakt@ardeypharm.de](mailto:kontakt@ardeypharm.de)

950/01410100/08;16



## Mutaflor® Suspension aktiviert und stärkt das Immunsystem

Neugeborene erhalten schon im Mutterleib erste Antikörper. Während der ersten Lebensstage bieten diese Antikörper zusammen mit der Muttermilch ein Schutzschild gegen Angriffe von schädlichen Bakterien und Viren.

Allerdings ist die Wirkung dieses Schutzschilds begrenzt. Auch tragen diese Antikörper nicht zur Reifung des frühkindlichen Immunsystems bei. Erst nach einigen Tagen, manchmal auch Wochen, ist der Säugling in der Lage, eigene Abwehrstoffe zu bilden.

Je früher der Säugling sein eigenes Abwehrsystem bildet und aktiviert, desto schwerer haben es Krankheitserreger, sich im Darm des Neugeborenen einzunisten.

### Die Darmmikrobiota und das Immunsystem von Neugeborenen

Die Darmmikrobiota, früher auch Darmflora genannt, beschreibt die Gesamtheit aller Mikroorganismen im Darm. Sie ist die Hauptbeteiligte bei der Aktivierung des Immunsystems. Sie aktiviert und schult das Immunsystem. Durch einen schnellen und gezielten Aufbau der physiologischen Darmmikrobiota sowie durch ihre Stabilisierung kann der immunologische Schutz erreicht werden.

Die gezielte Besiedlung des Neugeborendarms mit dem natürlichen Darmbakterium *Escherichia coli* Stamm Nissle 1917 (die sogenannte Kolonisationsprophylaxe) hilft beim Aufbau der gesunden Darmmikrobiota.



## Escherichia coli Stamm Nissle 1917 – der probiotische Wirkstoff in Mutaflor®

*Escherichia coli*-Bakterien (kurz auch *E. coli*-Bakterien) sind mit die ersten Bakterien, die sich natürlicherweise im Darm ansiedeln.

Aus dieser Gruppe stammt auch *E. coli* Stamm Nissle 1917, der Wirkstoff in Mutaflor®. Anders als verschiedene andere *E. coli*-Bakterien ist *E. coli* Stamm Nissle 1917 nicht krankheitserregend. Vielmehr wirkt er positiv auf das Immunsystem und die Darmschleimhaut.

### *E. coli* Stamm Nissle 1917 stärkt und trainiert das Immunsystem

*E. coli* Stamm Nissle 1917 aktiviert gezielt die Abwehrkräfte im Darm. Der Körper ist somit besser geschützt und kann sich effektiver gegen unerwünschte Keime und Allergene wehren. Darüber hinaus verändert er die Bedingungen im Darm so, dass sich weitere gesundheitsfördernde Bakterien dort ansiedeln können.

Durch die Gabe von Mutaflor® Suspension gelangt *E. coli* Stamm Nissle 1917 in großer Zahl durch den Magen bis in

den Dickdarm und siedelt sich dort an. So hilft Mutaflor® beim Aufbau einer gesunden Darmmikrobiota und hemmt bei Neugeborenen die Ansiedlung unerwünschter Keime in Anzahl und Vielfalt.

### Vorteile der gezielten Besiedlung mit *E. coli* Stamm Nissle 1917:

- Der Schutzschild des Säuglings gegen unerwünschte Keime wird gestärkt.
- Probiotisch behandelte Kinder zeigen weniger Probleme beim Abstillen (weniger Blähungen, Dreimonatskoliken und Diarrhöen).

