

# DER ARZNEIMITTELBRIEF

---

## Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien nehmen zu – die Rolle der Umwelt

AMB 2013, 47, 17

### Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien nehmen zu – die Rolle der Umwelt

**Fazit:** Der übermäßige Gebrauch von Antibiotika in der Medizin und in der Massentierhaltung hat besonders bei Gram-negativen Bakterien zu komplexen Resistenzen geführt, die sich rasch verbreiten. Hierbei spielt der Austausch mobiler, Resistenzinformationen tragender Gene von ... [Bitte abonnieren oder Kennlernartikel anfordern ->](#)

#### Schlagworte zum Artikel:

[Abwasser](#), [Aminoglykoside](#), [Antibiotika](#), [Bakterien](#), [Carbapenem](#), [Carbapeneme](#), [Chinolone](#), [E. coli](#), [Enterobacteriaceae](#), [ESBL](#), [Fäkalien](#), [Gyrasehemmer](#), [Imipenem](#), [Infektionen](#), [Klebsiella pneumoniae](#), [Kluyvera](#), [Landwirtschaft](#), [Massentierhaltung](#), [Meropenem](#), [Pseudomonas aeruginosa](#), [Umwelt](#), [Viehzucht](#), [Vögel](#),

#### Verlässliche Daten zu Arzneimitteln

**DER ARZNEIMITTELBRIEF** informiert seit 1967 Ärzte, Medizinstudenten, Apotheker und Angehörige anderer Heilberufe über Nutzen und Risiken von Arzneimitteln.

**DER ARZNEIMITTELBRIEF** erscheint als unabhängige Zeitschrift ohne Werbeanzeigen der Pharmaindustrie. Er wird ausschließlich durch seine Leserinnen und Leser, d. h. durch die Abonnenten, finanziert. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass wir aktuelle Artikel nur auszugsweise veröffentlichen können.

### DER ARZNEIMITTELBRIEF als Mitherausgeber

#### Gute Pillen – Schlechte Pillen

- unabhängige Gesundheitsinformationen für interessierte Laien
- Werbefrei und ohne Einfluss der Pharmaindustrie
- neutrale Berichte über Vor- und Nachteile von Therapien
- wissenschaftlich fundiert

### Zuverlässige Fakten finden zum Studentenpreis



### DER ARZNEIMITTELBRIEF ist Mitglied in der



### Werden Sie Abonnent!

- 12 Ausgaben pro Jahr
- Onlinezugang zum Archiv mit über 3000 Artikeln
- 36 CME Punkte pro Jahr für Ihr Konto bei der Ärztekammer

## Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien

\*Abwasser, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Aminoglykoside, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Antibiotika, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Bakterien, resistente Gram-negative, die Rolle der Umwelt \*Carbapenem, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Carbapeneme, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien

\*Chinolone, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*E. coli, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Enterobacteriaceae, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*ESBL, Extended-spectrum beta-lactamases, Mechanismen bakterieller Resistenz, die Rolle der Umwelt

\*Fäkalien, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien

\*Gyrasehemmer, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Imipenem, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Infektionen, resistente Gram-negative Bakterien, die Rolle der Umwelt

\*Klebsiella pneumoniae, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Kluyvera, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Landwirtschaft, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Massentierhaltung, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Meropenem, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Infektionen mit Antibiotika-resistenten Gram-negativen Bakterien

\*Pseudomonas aeruginosa, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Umwelt, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Viehzeit, die Rolle der Umwelt bei der Entstehung resistenter Gram-negativer Bakterien

\*Vögel, Verbreitung resistenter Gram-negativer Bakterien