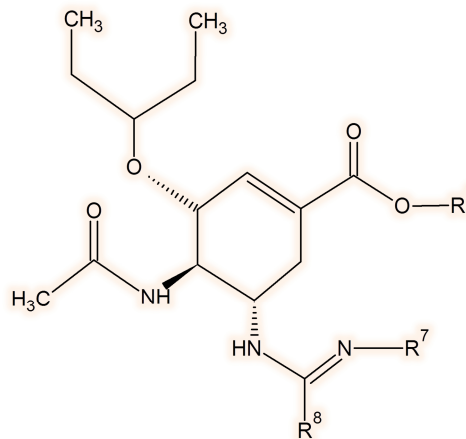


Oseltamivir

Schluss mit den Oseltamivir-resistenten Influenza-Viren

Die Erfindung:



Bei der Erfindung handelt es sich um **Amidin- und Guanidin-Derivate** des **Oseltamivirs** (zugelassenes Medikament gegen Influenza).

Es hat sich gezeigt, dass der Austausch der Amin-Funktion durch eine Amidin- oder Guanidin-Gruppe vorhandene **Influenza-Resistenzmechanismen aushebeln vermag**. Die erfindungsmäßigen Derivate zeigen sich gegenüber Influenza A(H1N1)-Stämmen vergleichbar potent wie Oseltamivir und Zanamivir, darüber hinaus sind sie zusätzlich wirksam gegen den Oseltamivir-resistenten Influenza A(H1N1)-Stamm und verschiedene Influenza A(H3N2)-Stämme. Die erfindungsgemäßen Derivate weisen zudem in Tierstudien eine sehr gute Bioverfügbarkeit auf.

Kontakt: PVA SH GmbH
Dr. Dagmar Gieseler
Wissenschaftszentrum
Fraunhoferstraße 13
D-24118 Kiel
Tel. : (0431) 80099 39
Gieseler@pva-sh.de