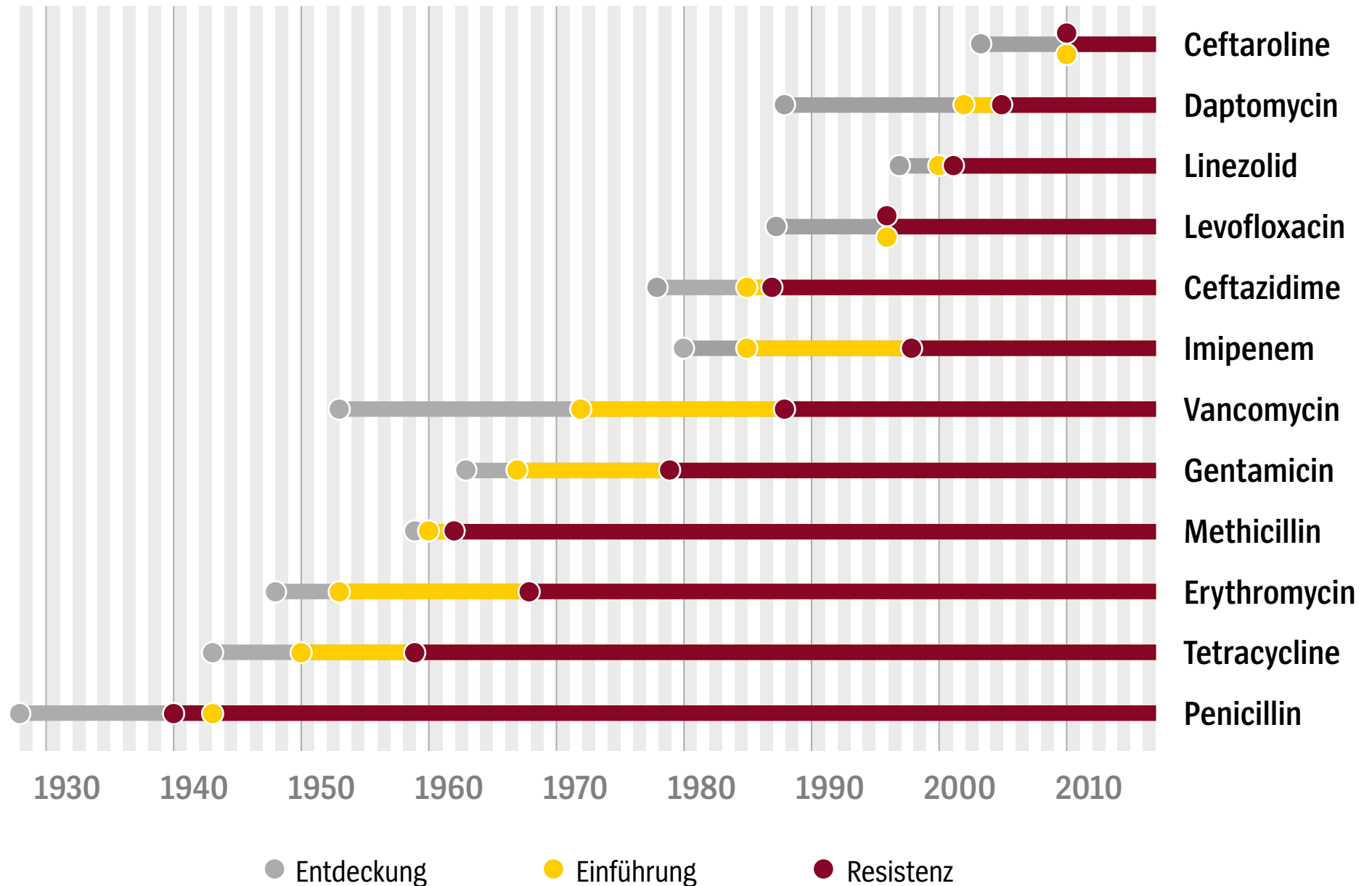


Meister der Anpassung: Wie schnell Keime Resistenzen entwickeln

Zeitpunkt des ersten Auftretens resistenter Erreger bei ausgewählten Antibiotika



Bakterien haben gegen jedes bisher entdeckte Antibiotikum Resistenzen entwickelt. Bei Penicillin waren die ersten Erreger bereits vor der Markteinführung gegen den Wirkstoff unempfindlich. Bei Erythromycin, Vancomycin und Imipenem verstrichen hingegen rund 15 Jahre, bis die ersten gegen die Mittel resistenten Keime auftraten.

Quelle: Kupferschmidt, Kai (2016). *Resistance fighters*. *Science* 352 (6287): 758-761. DOI: 10.1126/science.352.6287.758 (<http://science.sciencemag.org/content/352/6287/758.full.pdf>; <http://www.thereadgroup.net/wp-content/uploads/Kupferschmidt-resistance-story-May-2016.pdf>): 759.)

Aus: G+G Ausgabe 01/2019