
Paracetamol-Prophylaxe vor Impfungen?

r -- Prymula R, Siegrist CA, Chlibek R et al. Effect of prophylactic paracetamol administration at time of vaccination on febrile reactions and antibody responses in children: two open-label, randomised controlled trials. Lancet. 2009 (17. Oktober); 374:

[\[LINK\]](#)

459 Kindern wurden nach dem Zufall entweder drei Dosen Paracetamol (Panadol® u.a.) oder keine entsprechende Prophylaxe in den ersten 24h nach einer Kombinationsimpfung (gegen *Hämophilus influenza*, Diphtherie, Tetanus, Polio, Keuchhusten, Hepatitis B und Rotavirus) verabreicht. Der Anteil Kinder, die Fieber über 38 Grad Celsius entwickelten, war in der Gruppe, die Paracetamol erhalten hatte, zwar deutlich tiefer, aber dieselben Kinder hatten auch weniger Antikörper gebildet. Somit kann die Gabe von Paracetamol zwar eine fieberhafte Reaktion verhindern, beeinträchtigt aber möglicherweise die immunogene Wirkung der Impfung.