

Aspartamstoffwechsel bei gesunden Erwachsenen, Heterozygoten mit Phenylketonurie und Versuchsteilnehmern mit Diabetes.

Filer LJ Jr, Stegink LD.

Department of Pediatrics, College of Medicine, University of Iowa, Iowa City 52242.

Im Rahmen dieser Studie wurden bestehende klinische Studien überprüft, bei denen die Auswirkungen verschiedener Aspartamdosierungen auf Phenylalanin-, Aspartat- und Methanolkonzentrationen im Blut gesunder Versuchsteilnehmer und von Heterozygoten mit bekannter Phenylketonurie getestet wurden. Die Auswirkungen von Aspartam auf das Verhältnis Phenylalanin gegenüber langen neutralen Aminosäuren in verschiedenen Verabreichungssituationen werden dargestellt. Die klinischen Untersuchungen von Aspartam bei Versuchsteilnehmern mit Diabetes sind auf die Beobachtung der Auswirkungen auf Glukose-, Lipide-, Insulin- und Glucagonkonzentrationen im Blut beschränkt. Diese Studien belegen eindeutig die Sicherheit dieses hochintensiven Süßungsmittels für den menschlichen Verzehr.

Diabetes Care. 1989 Jan; 12(1):67-74.