

Carbamazepin beeinflusst Felodipin

Grad C: Abgeschwächte Blutdrucksenkung

Mechanismus

Carbamazepin induziert CYP3A4, wodurch es zu einem beschleunigten Abbau von Felodipin und niedrigeren Felodipin-Konzentrationen kommen kann.

Effekt

Bei 10 epileptischen Patienten, die mit Phenytoin, Carbamazepin oder Phenobarbital behandelt waren, waren die Felodipin-Plasmakonzentrationen verglichen mit gesunden Probanden signifikant reduziert. Die Felodipin-AUC betrug bei ihnen nur 6% der von gesunden Probanden [Capewell S, 1988].

Empfehlung

Wird die Kombination eingesetzt, sollten Blutdruck und antianginöser Effekt sorgfältig monitorisiert werden, ggf. ist eine Dosiserhöhung von Felodipin zu erwägen. Nach Therapiestopp von Carbamazepin Blutdruck und klinisches Ansprechen über einige Wochen sorgfältig monitorisieren, eine Dosisreduktion von Felodipin kann dann notwendig werden.

Literatur

1. Capewell S, Freestone S, Critchley JA, Pottage A, Prescott LF: Reduced felodipine bioavailability in patients taking anticonvulsants. [Lancet 1988]

