

Pseudocholinesterasedeficiëntie: acetylsalicylzuur 5562

Bron	Studie	Effect
ref. 1 Soliday FK et al. Pseudocholinesterase deficiency: a comprehensive review of genetic, acquired, and drug influences. AANA J 2010;78:313-20.	review	Tot 90% van acetylsalicylzuur wordt gehydrolyseerd door pseudocholinesterase. Personen met pseudocholinesterasedeficiëntie zullen acetylsalicylzuur langzamer hydrolyseren, waardoor de werking mogelijk wordt verlengd. Het percentage van 90% is afkomstig van een studie uit 1981 waarin de snelheid van hydrolyse van acetylsalicylzuur door gezuiverd pseudocholinesterase en door serum met elkaar werd vergeleken. Dezelfde studie toonde ook een verminderd metabolisme van acetylsalicylzuur in serum van personen met pseudocholinesterasedeficiëntie in vergelijking met serum van personen met normale pseudocholinesterase-activiteit.

Opmerkingen:

- De SPC Aspirine (acetylsalicylzuur) 26-04-12 bevat geen informatie.
- Werkgroep: Er is geen onderbouwing voor een contra-indicatie.

Datum literatuursearch: 2 september 2015.

Risicofactoren	Aandoeningen die pseudocholinesterase-activiteit verminderen (leverziekte, nierziekte, ondervoeding, zwangerschap, tumoren, brandwonden, cardiopulmonaire bypass en lepra), comedatie en insecticiden die pseudocholinesterase-activiteit verminderen (cyclofosfamide, neostigmine, fysostigmine, pyridostigmine, orale anti-conceptiva, fenelzine, pancuronium, metoclopramide, organofosfaat-insecticiden).
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	nee	nee	19 november 2015