

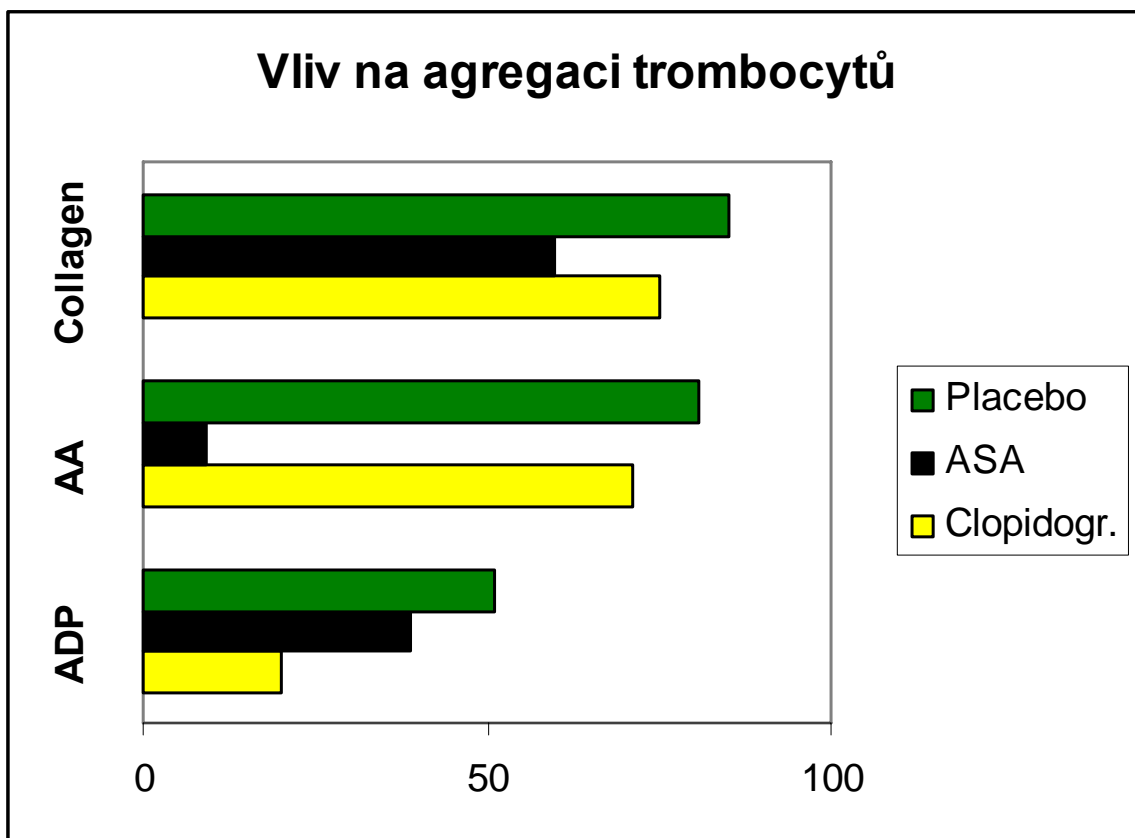
Aspirin a clopidogrel v léčbě idiopatické plicní arteriální hypertenze

U idiopatické plicní arteriální hypertenze (IPAH) je zvýšené riziko vzniku trombů in situ a zvýšená syntéza tromboxanu A₂, nicméně studie se zaměřením na antiagregační léčbu v IPAH nejsou zatím k dispozici.

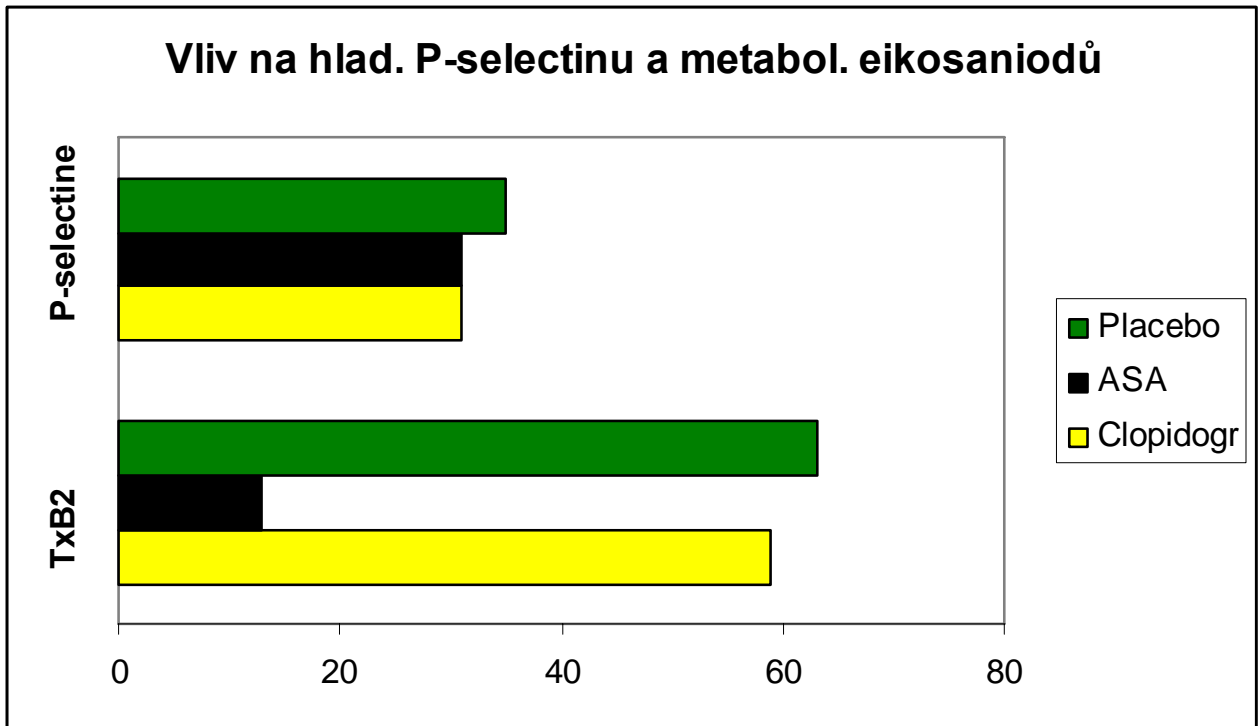
Cílem studie bylo určit biochemický efekt aspirinu a clopidogrelu na funkci destiček a metabolismus eikosanoidů u pacientů s IPAH.

Během studie bylo podáváno 81 mg ASA a 75 mg clopidogrelu denně u 19 pacientů s IPAH.

Byl monitorován vliv ASA a clopidogrelu na agregaci trombocytů po expozici kyselině arachidonové (AA), adenosin difosfátu (ADP) a kolagenu. Byla hodnocena sérová hladina P-selectinu a TxB₂, metabolitů TxA₂ a prostaglandinu I₂.



Podávání aspirinu a clopidogrelu inhibovalo agregaci trombocytů.



Samotný aspirin snižoval produkci metabolitů tromboxanu, hladina P-selectinu zůstala po podání obou léků neměnná.

Závěr: Dle studie má aspirin výrazný protidestičkový efekt a udržuje rovnováhu eikosanoidů u pacientů s IPAH. Další studie jsou nutné k ověření klinického benefitu a účinku dlouhodobého podávání antiagregační terapii u plicní arteriální hypertenze.

Zdroj: Eur Respir J 2006; 27: 578-584