

JAGIELLONIAN UNIVERSITY
MEDICAL COLLEGE

DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
16 Grzegórzecka, 31 531 Cracow
Telephone +48 12 211168, Fax +48 12 217217

from Professor R.J. Gryglewski, M.D., h.c. D.Sc.

Kraków, 14.III.1995

Prof. Dr Tadeusz Garbaliński
Akademia Rolnicza
Zakład Farmakologii i Toksykologii
Norwida 31
50-375 Wrocław


Wielce Szanowny Panie Profesorze,

Bardzo dziękuję za odbitki Pańskich prac, a przede wszystkim pracy dotyczącej anabolicznego wpływu receptora alfa-adrenergicznego w sercu.

Swego czasu, pracując nad rolą receptora beta-adrenergicznego w wywoływaniu mikromartwic mięśnia sercowego zwróciliśmy uwagę, że niektóre z leków beta-adrenolitycznych mają silniejsze działanie blokujące katabolizm w sercu (np. aktywacja fosforylasy glikogenu) niż na działanie chronotropowe dodatnie stymulacji beta-adrenergicznej. Inne znów beta-adrenolityki miały odwrotną siłę działania. W ten sposób podzieliśmy receptory beta-adrenergiczne na "mechaniczne" i "metaboliczne". Wiele z tych związków było syntetyzowane u nas w Zakładzie, niektóre z nich przypominały strukturą później wprowadzony labetalol.

Sądzę, że pionierskie prace Pana Profesora rzuciły nowe światło na złożoną zależność między receptorami beta- i receptorami alfa-adrenergicznymi, a także rolę układu cholinergicznego w regulacji rytmu, kurczliwości i metabolicznych zmian w mięśniu sercowym. Wszystkie prace Pana Profesora zebrane w jednej teczce będą mi służyły w dyskusjach publikowanych w przyszłości prac, za co bardzo Panu Profesorowi dziękuję.

Przesyłam wyrazy głębokiego szacunku,


R.J. Gryglewski