



X KONGRES FARMACEUTA JUGOSLAVIJE

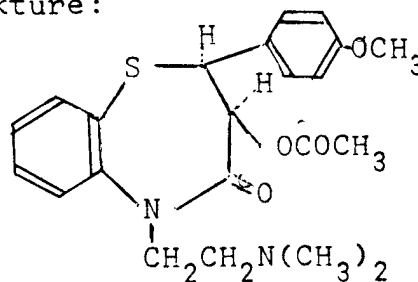
NOVI SAD, 21-24. IX 1988

SPEKTROFOTOMETRIJSKI, POTENCIOMETRIJSKI I HPLC
KVANTITATIVNI POSTUPCI ODREĐIVANJA DILTIZEMA U ALDIZEM[®]
PREPARATIMA

G. Trendovska, M. Ilievska, B. Panzova, B. Bogdanov*

R.O. "Alkaloid" - Skopje, *Hemiski institut PMF-Skopje

Diltizem je antiaritmik, antihipertenziv i antianginal-
gik iz grupe kalcijevih antagonista, derivat benzodiazep-
ina, slijedeće strukture:



Vršeno je određivanje diltizema u Aldizem[®] preparatima spektrofotometrijskim mjerenjem absorbancije u metanolu na 242 nm; potencijometrijskom titracijom perklornom kiselinom u nevodenoj sredini; reversed phase HPLC separacijom na koloni tipa Ultrapac LiChrosorb RP 18, 5 μm uz UV detekciju. Za svaki postupak određeni su optimalni uvjeti određivanja kod kojih se izbegava uticaj ekscipijenata prilikom kvantitativne analize. Dobiveni rezultati usporedjivani su i diskutirani u pogledu točnosti, reproducibilnosti i primijenjivosti za rutinsku kontrolu kvalitete Aldizem[®] preparata u proizvodnom programu "Alkaloid"-a - Skopje.

ADRESA AUTORA: _____

ŽELIM DA PREDSTAVIM RAD KAO:

POSTER

USMENO SAOPŠTENJE

RAD ŽELIM DA PREDSTAVIM U

SEKCIJI _____

SAVEZ FARMACEUTA VOJVODINE

R.O. „SANITARIJA“ - 21000 NOVI SAD, Bulevar revolucije 32 - Tel. 021/622-269

Prof. Ana Vujković