



Rezerpina

KOLEGIUM NAUK MEDYCZNYCH

Uniwersytet Rzeszowski

Mateusz Sobota, Izabella Prządo,
Karolina Radwańska, Patrycja Patronik

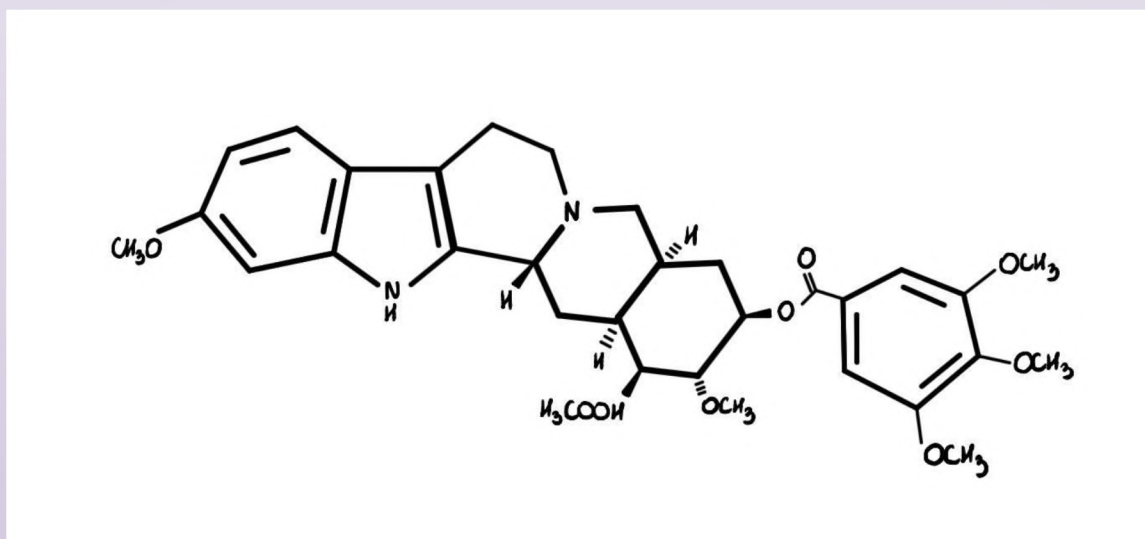
Wstęp

Ester metyllorezerpinowy kwasu 3,4,5-trimetoksybenzowego, zwany rezerpiną, to główny zasadowy związek organiczny zawierający azot występujący w Rauwolfii żmijastej (*Rauwolfia serpentina*). Jest to roślina pochodząca z Azji, która wykazuje działanie uspokajające i hipotensyjne.



Rauwolfia żmijasta

Struktura chemiczna



Początki rezerpiny na rynku farmaceutycznym i zastosowanie

Rezerpina jest związkiem łatwo wchłanialnym w przewodzie pokarmowym. Działa ona wolno i może się gromadzić w tkankach bogatych w lipidy. Dodatkowo z łatwością przenika ona do ośrodkowego układu nerwowego.

Rezerpina po raz pierwszy pojawiła się na rynku farmaceutycznym w 1955 roku w Stanach Zjednoczonych, wprowadzona przez firmę Lannett.

Początkowo była powszechnie stosowana w lekach psychotropowych, na przykład w przypadku schizofrenii oraz lekach przeciwnadciśnieniowych. Obecnie rezerpina nie znajduje zastosowania w lekach neuroleptycznych.

Leki hipotensyjne oparte były na połączeniu rezerpiny i binazyny lub rezerpiny i dihydralazyny. Aktualnie rezerpina znajduje zastosowanie w lekach SPC (Single-pil combination), jednak ze względu na działanie niepożądane przepisywana jest coraz rzadziej.

Działanie niepożądane:

- Znużenie i senność,
- Wymioty i biegunka,
- Nasilenie choroby wrzodowej,
- Zaburzenia potencji,
- Rozwój zaburzeń depresyjnych,
- Zaburzenia koncentracji i odbioru bodźców zewnętrznych

Przeciwwskazania do stosowania rezerpiny

Lek ten nie powinien być stosowany podczas ciąży, karmienia piersią, spadku stężenia potasu w osoczu, zapalenia okrężnicy, żołądka i jelit, astmy oskrzelowej, stanów depresyjnych i padaczki.

Przedawkowanie

W przypadku przedawkowania u pacjentów wystąpiło spowolnienie oraz zaburzenie rytmu pracy mięśnia sercowego oraz w niektórych przypadkach zmiany związane z ośrodkowym układem nerwowym, do których należały zaburzenia świadomości, utrata przytomności lub śpiączka.

Występowanie w lekach

Preparaty dostępne:

Normatens (rezerpina 0,1 mg)

Preparaty obecnie niedostępne: *Brinerdin*,

Bipressin, *Raudiazin*,

Retiazid, *Raupasil*,

- Źródła:
Leki złożone w terapii nadciśnienia tętniczego w Polsce Stanowisko Ekspertów Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego oraz Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego Andrzej Tykarski¹, Krystyna Widecka², Krzysztof Narkiewicz³, Beata Woźniakowska-Kapłon⁴, Zbigniew Gaciong⁵, Stefan Grajek⁶, Tomasz Grodzicki⁷, Andrzej Januszewicz⁸, Jacek Wolf³, Aleksander Prejbisz⁸, Katarzyna Kostka-Jeziorny¹, Krzysztof J. Filipiak⁹, Beata Skowron¹, Kajetan Juszcak^{1, 2}, Piotr J. Thor¹ NIEPŁODNOŚĆ MĘSKA INDUKOWANA LEKAMI
- Sposoby rozumienia działania leków psychotropowych przez psychoanalitycznie zorientowanych badaczy w początkowych latach współczesnej farmakoterapii SŁAWOMIR MURAWIEC