

Diphenhydramine hydrochloride (D 021)

Difenhydramin hydrochlorid (Diphenhydramini hydrochloridum)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma a obchodní názvy

2-(Benzhydryloxy)-N,N-dimethylethylamine hydrochloride
2-Diphenylmethoxy-N,N-dimethylethylamine hydrochloride
 α -hydroxydiphenylmethane- β -dimethylaminoethyl ether hydrochloride
[2-(difenylmethoxy)ethyl]dimethylamoniumchlorid

Diphenhydraminium chloride
Benzhydraminum hydrochloricum

Obchodní názvy některých léčiv obsahujících ifenhydramin hydrochlorid:

Allergan	Allergival	Amidryl	Benafed	Benadryl hydrochlorid
Benocten	Benehist	Caladryl	Dabylen	Dimedrolum
Desentol	Dobacen	Dolestan	Felben	Fenylhist
Halbmond	Restamin	Rohydra	Sedopretten	Teldrin
Valdrene	Wehydryl			

Vlastnosti

Bílý nebo téměř bílý krystalický prášek, hořké svíravé chuti. Jde o léčivo, antihistaminikum, s H_1 -antagonickým účinkem, derivát etanolaminu. Je méně potentní než promethazin hydrochlorid, má kratší dobu působení, má však výrazné antimuskarinové, sedativní antiemetické a lokálně anestetické působení. Hlavní indikací jsou kinetózy nebo jako prevence a léčba nauzey (mořská nemoc) a vomitu.

Substance na světle tmavne, je jedním z hlavních fotoalergických testů.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 147-24-0

Mol. hmotnost: 291,82 g/mol

EC: 205-687-2

Vzorec: $C_{17}H_{21}NO \cdot HCl$

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, v etanolu, v acetonu a v chloroformu, prakticky nerozpustný v éteru.

Výskyt

V lékařství velmi často používané antihistaminikum u kinetóz, nebo jako prevence a léčba nauzey (mořská nemoc) a vomitu.