

**Category:**

Acetylcholinesterase inhibitor

Indications and usage:

Donept® is indicated for the treatment of mild, moderate and severe of the Dementia of Alzheimer's type.

Mechanism Of Actions:

Centrally acting reversible acetylcholinesterase inhibitor.

Pharmacokinetics:

It easily crosses the blood-brain barrier. Protein binding: 96%. Because it has a half life of about 70 hours, it can be taken once a day.

Metabolism: Hepatic.

Excretion: urine and bile.

Contraindications:

Donept® is contraindicated in patients with known hypersensitivity to donepezil hydrochloride or to piperidine derivatives.

Adverse effects:

Diarrhoea, muscle cramps, fatigue, nausea, vomiting, insomnia, headache, pain, abdominal disturbance, Anorexia, dizziness, bradycardia.

Dosage and administration:

The dosages of Donept® shown to be effective in controlled clinical trials are 5 mg and 10 mg administered once per day.

Donept® should be taken in the evening, just prior to retiring. Donept® can be taken with or without food.

Children:

Donept® is not recommended for use in children.

Pregnancy Category: C**Warnings & Precautions:**

Cardiovascular diseases, Epilepsy, convulsions, asthma or obstructive pulmonary disease.

Drug Interactions:

Anticholinergics, Cholinergics, Neuromuscular blockers, NSAIDs, Anesthetics, CYP450 inducers and inhibitors

Package:

Film Coated Tablet 10 mg Blister 2×15

Film Coated Tablet 5 mg Blister 2×15

**دسته دارویی:**

مهار کننده اختصاصی استیل کولین استراز

موارد مصرف:

این دارو برای درمان علامتی آلزایمر خفیف تا شدید به کار می رود.

مکانیسم اثر:

آنتی کولین استراز مرکزی عمل کننده

فارماکوکینتیک:

این دارو به راحتی از سد مغزی خونی عبور می کند. زمان رسیدن به حداکثر غلظت سرمی ۳ تا ۵ ساعت است. نیمه عمر دارو ۷۰ ساعت است. میزان اتصال به پروتئین ۹۶٪ می باشد.

دونپت® در کبد توسط CYP3A4 و CYP2D6 متابولیزه شده و از طریق کلیه و صفرا دفع می شود.

موارد منع مصرف:

این دارو در افرادی که حساسیت شناخته شده به دونپزیل دارند، منع مصرف دارد.

عوارض جانبی:

اسهال، گرفتگی عضلات، سر گیجه، گیجی، تهوع، استفراغ، بی خوابی، سردرد، بی اشتها، دردشکم و برادیکاری.

مقدار و نحوه مصرف:

درمان با دوز ۵ میلی گرم در روز (یکبار در روز)، بعد از ظهرها، شروع می شود. این دوز باید به مدت حداقل یکماه ادامه یابد تا اولین پاسخهای درمانی مشاهده گردد. در صورت تشخیص پزشک پس از یکماه دوز می تواند به ۱۰ میلی گرم در روز (یکبار در روز) افزایش یابد. حداکثر دوز توصیه شده روزانه ۱۰ میلی گرم میباشد.

مصرف در اطفال:

این دارو جهت اطفال توصیه نمی گردد.

مصرف در دوران بارداری: گروه C**موارد احتیاط:**

این دارو در افرادی که ناراحتی قلبی، صرع و ناراحتیهای تنفسی دارند باید با احتیاط مصرف شود.

تداخلات دارویی:

داروهای آنتی کولینرژیک، داروهای کولینرژیک (پاراسمپاتومیمتیک ها)، نوروماسکولار بلوکرها، سایر آنتی کولین استرازها مانند گالانتامین، ریواستیگمین و تاکرین، مهارکننده ها و القاکننده های سیتوکروم P450، بیهوش کننده های عمومی، داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی

بسته بندی:

قرص با روکش فیلم ۵ میلی گرمی : دو بلیستر ۱۵ عددی

قرص با روکش فیلم ۱۰ میلی گرمی: دو بلیستر ۱۵ عددی

