

# Fluxit®

Flupentixol + Melitracen

**Description:** Fluxit® consists of two well-known and well-proven compounds; Flupentixol-a neuroleptic with anxiolytic and antidepressant properties of its own when given in small doses, and Melitracen-a bipolar thymoleptic with activating properties in low doses. In combination the compounds render a preparation with antidepressant, anxiolytic and activating properties.

**Mode of action:** Flupentixol performs anxiolytic effects by blocking dopamine receptors especially D<sub>2</sub> receptors. Melitracen, a tricyclic antidepressant (TCA), inhibits norepinephrine and serotonin reuptake.

**Pharmacokinetics:** Maximal serum concentration is reached in about 4 hours after oral administration of flupentixol and about 4 hours after oral administration of melitracen. The biological half-life of flupentixol is about 35 hours and that of melitracen is about 19 hours. The combination of flupentixol and melitracen does not seem to influence the pharmacokinetic properties of the individual compounds.

**Composition: Fluxit® Tablet:** Each tablet contains Flupentixol Dihydrochloride BP 0.584 mg equivalent to Flupentixol 0.5 mg and Melitracen Hydrochloride INN 11.25 mg equivalent to Melitracen 10 mg.

**Indications:** Anxiety, depression, asthenia, psychogenic depression, depressive neuroses, masked depression, long lasting myogenic headache, migraine, gastrointestinal disturbances without organic findings, psychosomatic affections accompanied by anxiety and apathy, menopausal depression, dysphoria and depression in alcoholics and drug-addicts.

**Dosage & administration:** Adults: Usually 2 tablets daily (morning and noon). In severe cases the morning dose may be increased to 2 tablets. Elderly: 1 tablet in the morning. Maintenance dose: Usually 1 tablet in the morning. In cases of insomnia or severe restlessness, additional treatment with sedative in the acute phase is recommended.

**Contraindications:** This combination is contraindicated to the patients with immediate recovery phase after myocardial infarction; defects in bundle-branch condition; untreated narrow angle glaucoma; acute alcohol, barbiturate and opiate intoxications; illnesses of the prostate with remainder urine formation; heavy liver and kidney damage. Fluxit® should not be given to patients who have received a MAO-inhibitor within two weeks. Not recommended for excitable or overactive patients since its activating effect may lead to exaggeration of these characteristics.

**Side effects:** Side effects are rare, but could be transient restlessness and insomnia.

**Use in pregnancy & lactation:** Fluxit® should preferably not be given during pregnancy and lactation.

**Precautions:** If previously the patient has been treated with tranquilizers with sedative effect these should be withdrawn gradually.

**Drug interactions:** Fluxit® may enhance the response to alcohol, barbiturates and other CNS depressants. Simultaneous administration of MAO-inhibitors may cause hypertensive crisis. Neuroleptics and thymoleptics reduce the antihypertensive effect of guanethidine and similar acting compounds and thymoleptics enhance the effects of adrenaline and noradrenaline.

**Overdosage: Symptoms:** In cases of overdosage the symptoms of intoxications by melitracen, especially of anticholinergic nature, dominate. More rarely extrapyramidal symptoms due to flupentixol occur.

**Storage:** Store in a cool and dry place, protected from light.

**Packaging**

**Fluxit® Tablet:** Each carton contains 10X5 tablets in Alu-Alu blister pack.

# ফ্লুক্সিট®

ফ্লুপেনটিক্সল + মেলিট্রাসেন

**বিবরণ:** ফ্লুক্সিট® হলো ২টি সুপরিচিত এবং পরীক্ষিত উপাদানের সমন্বয়, ফ্লুপেনটিক্সল একটি নিউরোলেপটিক যেটি অনেক কম মাত্রায় এনজিওলাইটিক ও এন্টিডিপ্রেসেন্ট বৈশিষ্ট্য আছে এবং মেলিট্রাসেন যার অনেক কম মাত্রায় দ্বিমেরু বিশিষ্ট থাইমোলেপটিক বৈশিষ্ট্য আছে। এই ২টি উপাদানের সমন্বয়ে এটি একটি পরিপূর্ণ এনজিওলাইটিক ও এন্টিডিপ্রেসেন্ট।

**কার্যপদ্ধতি:** ফ্লুপেনটিক্সল এনজিওলাইটিক কাজ করে ডোপামিন রিসেপ্টরকে বন্ধ করার মাধ্যমে যেটি মূলত D<sub>2</sub> রিসেপ্টর। মেলিট্রাসেন একটি ট্রাইসাইক্লিক এন্টিডিপ্রেসেন্ট, যা নরএপিনেফ্রিন ও সেরোটোনি-এর রিআপটেককে বন্ধ করার মাধ্যমে।

**ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স):** সেবন করার ৪ ঘন্টা পর ফ্লুপেনটিক্সল ও মেলিট্রাসেন উভয়ই রক্তে তার সর্বোচ্চ মাত্রায় পৌঁছে যায়। ফ্লুপেনটিক্সল-এর হাফ লাইফ ৩৫ ঘন্টা এবং মেলিট্রাসেন এর হাফ লাইফ হলো ১৯ ঘন্টা। এই কন্ট্রোলেশন এর মধ্যে অবস্থিত ফ্লুপেনটিক্সল ও মেলিট্রাসেন একটি অপরটির উপরের শরীর বৃত্তীয় প্রক্রিয়ায় কোন প্রভাব ফেলে না।

**উপাদান:** ফ্লুক্সিট® ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে ফ্লুপেনটিক্সল ০.৫ মিগ্রা ফ্লুপেনটিক্সল ডাইহাইড্রোক্লোরাইড বিপি ০.৫৮৪ মিগ্রা হিসেবে এবং মেলিট্রাসেন ১০ মিগ্রা মেলিট্রাসেন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ১১.২৫ মিগ্রা হিসেবে।

**নির্দেশনা:** দুঃস্থতা, বিষন্নতা, হতাশা, দুর্বলতা, দীর্ঘ মাথাব্যথা, মাইগ্রেন, কোন জৈবিক কারন ছাড়া পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা, উদাসীনতা, রজনী নিবৃত্তিকালীন বিষন্নতা, মদ্যপান আর মাদকাসক্তিজনিত বিষন্নতা।

**মাত্রা ও প্রয়োগ:** প্রাপ্তবয়স্ক সাধারণত ২টি ট্যাবলেট (সকালে ও রাতে)। তীব্র মাত্রায় ২টি ট্যাবলেট তা উন্নীত করা যেতে পারে।

**বৃদ্ধ:** প্রতি সকালে একটি ট্যাবলেট।

**রক্ষণাবেক্ষণাধীন মাত্রা:** মারাত্মক অস্থিরতায় ১টি ট্যাবলেট প্রত্যহ সকালে।

**বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):** মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন থেকে আরোগ্যলাভের পর, বাস্তব-ব্রাঙ্কের অবস্থার অসুবিধায়, গ্লুকোমা, অতিরিক্ত মদ্যপান, প্রোস্টেটগ্ল্যান্ডের সমস্যা, অতিরিক্ত লিভার ও কিডনী ক্ষতিগ্রস্ত রোগীদের ক্ষেত্রে দেয়া যাবে না। ফ্লুপেনটিক্সল ও মেলিট্রাসেন এরকম কোন রোগীকে দেয়া যাবেনা যে রোগী ২ সপ্তাহের মধ্যে এমএও-ইনহিবিটর খাওয়া শেষ করেছে।

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:** পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সচরাচরভাবে পাওয়া যায় না। কিন্তু অস্থায়ী অস্থিরতা এবং অনিদ্রা হতে পারে।

**গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:** ফ্লুক্সিট® গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে দেয়ার নির্দেশনা নেই।

**সতর্কতা:** যদি রোগীকে পূর্বে ঘুমের ওষুধ দ্বারা চিকিৎসা করা হয়ে থাকে (তাতে যদি সিডেটিভ ক্রিয়া বজায় থাকে), সেক্ষেত্রে ফ্লুপেনটিক্সল ও মেলিট্রাসেন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

**অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া:** ফ্লুক্সিট® গ্ল্যাকোহল, বারবিটুরেট ও অন্যান্য সিনএস প্রতিক্রিয়া বাড়তে পারে। মনো-এ্যামাইনো অক্সিডেজ ইনহিবিটর -এর সাথে সেবনে উচ্চ রক্তচাপজনিত সমস্যা ঘটতে পারে।

**মাত্রাধিক্য:** যদি কোন কারণে মাত্রাধিক্য হয়ে যায় তাহলে মেলিট্রাসেন এর জন্য যেসকল লক্ষণ দেখা যায়, তা হলো অ্যান্টিকোলিনার্জিক ও ডোপামিনেট সমস্যা। আর ফ্লুপেনটিক্সল এর জন্য যা হয় তা হলো এক্সট্রাপাইরিমিডাল এফেক্ট।

**সংরক্ষণ:** আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

**উপস্থাপনা**

**ফ্লুক্সিট® ট্যাবলেট:** প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x৫ ট্যাবলেট।



Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.