

## Brufen - Specifikacija leka

Ibuprofen - Brufen lek protiv bolova  
Nesteroidni antiinflamatorni lek, analgetik

1 film tableta sadrži 400 mg ibuprofena 5 ml sirupa sadrži 100 mg Ibuprofena

### DELOVANJE

Ibuprofen je derivat propionske kiseline. U poredjenju sa drugim nesteroidnim antireumaticima Ibuprofen ima manje neželjenih efekata, što je značajna prednost s obzirom na njegovu, često, hronicnu upotrebu. Pored antireumatskog, ima i snažno antiinflamatorno, analgeticko, antipireticko i antiagregaciono delovanje. Kod bolesnika sa reumatskim oboljenjem zglobova Ibuprofen ublažava bol, jutarnju ukocenost, lokalne znake zapaljenja i povećava pokretljivost zglobova. Ibuprofen deluje analgeticki i kod bolnih stanja nereumatske prirode kao što su dismenoreja, glavobolja, zubobolja, postoperativni bolovi i slicno.

Najznačajniji mehanizam dejstva ibuprofena, kao i ostalih nesteroidnih antiinflamatornih lekova (NSAIL), verovatno je inhibicija sinteze cikličnih metabolita arahidonske kiseline (prostaglandina i tromboksana), koji zajedno sa leukotrienima predstavljaju najmoćnije, do sada identifikovane, medijatore zapaljenja. Inhibicija sinteze ovih metabolita nastaje kao posledica inhibicije enzima ciklooksigenaze.

### INDIKACIJE

Degenerativni reumatizam i druga oboljenja zglobova i mekih tkiva  
Povišena telesna temperatura  
Bolovi raznog porekla (glavobolja, dismenoreja, postoperativni, analgezija, bolovi u mišićima)  
Akutni i hronični reumatoidni artritis (uključujući juvenilni artritis)

### DOZIRANJE I NACIN PRIMENE

Ibuprofen se uzima posle jela. Doziranje treba individualno uskladiti tako da se sa najmanjom mogućom dozom postigne željeni terapijski efekat.

#### Odrasli

Kao analgetik kod akutnih bolova: 400 mg svakih 4-6 sati Kao antipiretik: 400 mg svakih 4-6 sati  
Akutni ili hronični reumatoidni artritis: 2,4-3,2 g dnevno podeljeno u 4-6 pojedinačnih doza  
Kod ekstremno gojaznih osoba doze Ibuprofen treba povećati bez menjanja doznog intervala.  
Kod insuficijencije bubrega i jetre nije potrebno menjati doze.  
Deca od 6 meseci do 12 godina  
Kao antipiretik: 5-10 mg/kg telesne mase (maksimalno 40 mg/kg) dnevno, podeljeno u 4-5 pojedinačnih doza, najduže 3 dana bez konsultovanja lekara. Ibuprofen ne treba davati deci mlađoj od 6 meseci i laksoj od 7 kg.  
Kod juvenilnog reumatoidnog artritisa preporučena dnevna doza se i daje podeljena u 3-4 pojedinačne doze.  
Deca telesne mase:  
Manje od 20 kg: 400 mg dnevno 20-30 kg: 800 mg dnevno Više od 30 kg: doze kao za odrasle

### NEŽELJENA DEJSTVA

Ibuprofen se dobro podnosi, a neželjena dejstva su veoma retka i nestaju prekidom terapije.  
Kod manjeg broja bolesnika mogu se, javiti gastrointestinalne smetnje (mučnina, dijareja ili opstipacija), ospa na koži, zujanje u usima, bronhospazam i trombocitopenija.  
Kod primene velikih doza (većih od 2,4 g) može da se javi blagi i reverzibilni poremećaj vida.

### KONTRAINDIKACIJE

Trudnoća, nazalni polipi, angioedem, bronhospastična reakcija na acetilsalicilnu kiselinu ili druge NSAIL, alergija na ibuprofen, salicilate ili druge NSAIL.

### MERE OPREZA

Ibuprofen treba oprezno primenjivati kod osoba sa gastro-intestinalnim krvarenjem u anamnezi, srčanom dekompenzacijom, hipertenzijom, oštećenom funkcijom jetre, sistemskim lupusom,

poremećajima u koagulaciji. Oprez je potreban i kod žena koje doje i bolesnika na antikoagulantnoj terapiji.

### INTERAKCIJE

Acetilsalicilna kiselina..... potencirano antiagregaciono dejstvo, povećan rizik od krvarenja (narocito u GIT-u)  
Aminoglikozidi..... povećan rizik od toksičnih efekata aminoglikozida  
Antihipertenzivi  
(beta blokatori, prazosin, kaptopril)... smanjeno antihipertenzivno dejstvo  
Digitalis glikozidi..... povišenje koncentracije digitalis glikozida u serumu  
Fenitoin..... inhibicija razgradnje fenitoina  
Furosemid..... smanjen efekat furosemida  
Litijum..... opasnost od povišenja koncentracije litijuma u serumu  
Paracetamol ..... povećan.. rizik od toksičnih efekata na bubrežima