

SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU

1. NÁZEV PŘÍPRAVKU

Ibalgin Duo Effect
krém

2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Ibuprofenum 1,5 g (5%), Heparinoidum S (100 m. j. / mg) 60 mg ve 30 g krému nebo
Ibuprofenum 2,5 g (5%), Heparinoidum S (100 m. j./mg) 100 mg v 50 g krému nebo
Ibuprofenum 5 g (5%), Heparinoidum S (100 m. j./mg) 200 mg v 100 g krému

Pomocné látky: methylparaben, propylparaben, propylenglykol
Úplný seznam pomocných látek viz bod 6.1.

3. LÉKOVÁ FORMA

Krém
Popis přípravku: téměř bílý krém

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1. Terapeutické indikace

Mimokloubní revmatizmus (např. tendovaginitida, periartropatie, epikondylitida), bolestivé stavy při lokalizované osteoartróze, povrchové tromboflebitidy, phlebitis migrans, tromboflebitidy při varikózním komplexu, místní komplikace po skleroterapii; fibrotizace kůže při chronické žilní insuficienci, bolest zad, léčba poúrazových stavů a následků sportovních úrazů jako jsou zhmoždění, potraumatické hematomy, podvrtnutí kloubu, otoky, poranění měkkých částí kloubů.

Krém je určen pro léčbu dospělých a dospívajících od 12 let.

4.2. Dávkování a způsob podání

Kožní podání

Dospělí a dospívající od 12 let

Na postižené místo a jeho okolí se 2-3krát denně nanáší v časových odstupech 4–5 hodin asi 1 mm silná vrstva krému, která se lehce vetře do kůže.

Průměrný obsah léčivých látek v 1 cm krému je 15,8 g ibuprofenu a 0,6 g heparinoidu (100 m.j./mg).

U žilních onemocnění je možné přiložit kompresní obvaz. Při rozsáhlých a bolestivých krevních výronech se může zpočátku místo ošetřené krémem překrýt neprodyšným obvazem, nejlépe přes noc. Při silných bolestech je vhodné léčbu doplnit celkovým podáním tablet s obsahem ibuprofenu.

Starší pacienti

Dávkování se neliší od dávkování u ostatních dospělých.

Pediatrická populace

Přípravek není určen pro děti do 12 let.

4.3. Kontraindikace

Přípravek se nesmí používat:

- při přecitlivělosti na ibuprofen, heparinoid nebo na kteroukoli pomocnou látku uvedenou v bodě 6.1,
- u pacientů se sklonem k astmatickému záchvatu, kopřivce nebo alergické rýmě po podání kyseliny acetylsalicylové a jiných nesteroidních protizánětlivých léčiv;
- při hemoragické diatéze, různých formách purpur, trombopenii, hemofilii, různých celkových stavech s tendencí ke krvácení;
- na otevřené rány na porušený kožní povrch, na sliznice a do očí;
- v posledním trimestru těhotenství.

4.4. Zvláštní upozornění a opatření pro použití

Po aplikaci si má pacient umýt ruce, pokud nejsou místem léčby.

Při aplikaci přípravku na velké plochy nebo při dlouhodobé léčbě nelze vyloučit systémové nežádoucí účinky ibuprofenu. I když systémová absorpce lokálně podávaného ibuprofenu je nízká v porovnání s podáním per os, nelze komplikace, zejména v oblasti gastrointestinálního a renálního systému zcela vyloučit.

Použije-li se přípravek jako doplňková léčba systémového podání nesteroidních antirevmatik je třeba zvýšené opatrnosti neboť nelze vyloučit vyšší riziko nežádoucích systémových účinků inhibitorů prostaglandinů.

Přípravek obsahuje pomocné látky methylparaben a propylparaben, které mohou způsobit alergické reakce.

Přípravek obsahuje propylenglykol, který může u citlivých jedinců způsobit podráždění kůže.

4.5. Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakce

Kyselina salicylová zvyšuje účinek heparinu. Interakce s ibuprofenem nebyla pozorována. Přípravek se nesmí současně nanášet s lokálními přípravky, které obsahují tetracyklin a hydrokortizon (inkompatibilita s heparinoidem).

4.6. Těhotenství a kojení

Těhotenství

Během prvního a druhého trimestru těhotenství lze přípravek používat pouze krátkodobě v opodstatněných indikacích, ale ne na rozsáhlou oblast kůže. V posledním trimestru těhotenství se nemá přípravek používat vůbec z důvodu možného ovlivnění průběhu porodu (krvácení).

Kojení

Při kojení lze přípravek používat krátkodobě v opodstatněných indikacích. Při použití by se neměl nanášet na oblast prsou.

4.7. Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje

Přípravek nemá žádný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje.

4.8. Nežádoucí účinky

V následující tabulce jsou shrnuty nežádoucí účinky ibuprofenu a heparinoidu rozdělené do skupin podle terminologie MedDRA s uvedením frekvence výskytu: velmi časté ($\geq 1/10$); časté ($\geq 1/100$ až $< 1/10$); méně časté ($\geq 1/1\ 000$ až $< 1/100$); vzácné ($\geq 1/10\ 000$ až $< 1/1\ 000$); velmi vzácné ($< 1/10\ 000$), není známo (z dostupných údajů nelze určit):

MedDRA třídy orgánových systémů	Frekvence	Nežádoucí účinek
Poruchy imunitního systému	není známo	přecitlivělost

Poruchy kůže a podkožní tkáň	není známo	lokální podrážení kůže – např. palčivost, svědění, otok, zarudnutí a kožní erupce* angioedém
------------------------------	------------	---

*k těmto nežádoucím účinkům může dojít u citlivých pacientů

4.9. Předávkování

Nebylo dosud popsáno. Vzhledem k nízké koncentraci léčivých látek v krvi, nelze očekávat významné systémové účinky.

Při náhodném požití většího množství přípravku malým dítětem může dojít k nevolnosti a zvracení. Je vhodné zvracení podpořit nebo vyvolat.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

5.1. Farmakodynamické vlastnosti

Farmakoterapeutická skupina: nesteroidní protizánětlivá léčiva k lokální aplikaci
ATC kód: M02AA13

Ibuprofen, derivát kyseliny propionové, je nesteroidní antirevmatikum s dobrým analgetickým, protizánětlivým a antipyretickým účinkem. V nižších dávkách působí analgeticky, ve vyšších protizánětlivě. Protizánětlivý účinek je dán inhibicí cyklooxygenázy s následnou inhibicí biosyntézy prostaglandinů. Zánět je zmírňován snížením uvolňování mediátorů zánětu z granulocytů, bazofilů a žírných buněk. Ibuprofen snižuje citlivost cév vůči bradykininu a histaminu, ovlivňuje produkci lymfokinů v T lymfocytech a potlačuje vazodilataci. Tlumí též agregaci krevních destiček.

Heparinoid vykazuje antikoagulační aktivitu a má mírný antiflogistický, antiexsudativní a resorpci podporující účinek.

5.2. Farmakokinetické vlastnosti

Po aplikaci na kůži se ibuprofen dobře vstřebává do podkožních tkání. Maximální hladiny ibuprofenu po topické dávce 250 mg v 5 g krému se pohybovaly kolem průměrné hodnoty 100 ng/ml. To představuje okolo 0,5 % vrcholové koncentrace po srovnatelné perorální dávce ibuprofenu, malá část léčiva proniká do systémové cirkulace.

Údaje o vstřebávání heparinoidu u lidí vykazují velké interindividuální rozdíly. Vyšší antikoagulační účinek je jen v oblasti, kde byl heparinoid aplikován. Po aplikaci na větší okrsky kůže s vyšší koncentrací heparinoidu bylo zjištěno prodloužení krevní srážlivosti.

5.3. Předklinické údaje vztahující se k bezpečnosti

Akutní toxicita ibuprofenu: LD₅₀ u myši je při perorálním podání 800 mg/kg a při intraperitoneálním podání 320 mg/kg. LD₅₀ u potkana je při perorálním podání 1 600 mg/kg a při subkutánním podání 1 300 mg/kg.

Po lokální aplikaci krému s obsahem ibuprofenu 250 mg/5g maximální hladiny v krvi u lidí dosahovaly 100 ng/ml ibuprofenu (tj. okolo 0,5 % vrcholové koncentrace po srovnatelné perorální dávce ibuprofenu), což svědčí o bezpečnosti přípravku.

Preklinická data heparinoidu ve vztahu k bezpečnosti přípravku nejsou k dispozici.

6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

6.1. Seznam pomocných látek

Střední nasycené triacylglyceroly, stearomakrogol 100, stearomakrogol 1050, hytelosa, kyselina stearová, cetylstearylalkohol, methylparaben, propylparaben, propylenglykol, číštěná voda.

6.2. Inkompatibility

Ibuprofen je kompatibilní s většinou chemických látek. Heparinoid je inkompatibilní s četrnými látkami v místní aplikaci, např. s tetracyklinem a hydrokortizonem. Kyselina salicylová zvyšuje účinek heparinu.

Zvolený krémový základ zajišťuje optimální biologickou užitkovost. Nedoporučuje se jej ředit nebo míchat s jiným masťovým základem.

6.3. Doba použitelnosti

2 roky

6.4. Zvláštní opatření pro uchovávání

Uchovávejte při teplotě do 25 °C v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před vlhkostí.

6.5. Druh obalu a obsah balení

Druh obalu: zaslepená Al tuba s vnitřním lakem na bázi epoxy-fenolu, bílý šroubovací uzávěr s propichovacím bodcem, krabička.

Velikost balení: 30 g krému, 50 g krému nebo 100 g krému.

Na trhu nemusí být k dispozici všechny velikosti balení.

6.6. Zvláštní opatření pro likvidaci přípravku a pro zacházení s ním

Žádné zvláštní požadavky.

7. DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI

Zentiva, k. s., Praha, Česká republika

8. REGISTRAČNÍ ČÍSLO

29/695/99-C

9. DATUM PRVNÍ REGISTRACE / PRODLOUŽENÍ REGISTRACE

20.10.1999 / 10.4.2013

10. DATUM REVIZE TEXTU

10.4.2013