«TASDIQLANGAN»
O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi
"Farmatsevtika mahsulotlari xavfsizligi markazi"
davlat muassasasi
Farmakologiya qo'mitasi
«14» 05 2026 r. № 8

TIBBIYOTDA QO`LLANILISHIGA DOIR YO`RIQNOMA
KYUPEN GEL

Preparatning savdo nomi: KYUPEN GEL
Ta`sir etuvchi moddalar (XPN): diklofenak, metilsalitsilat, mentol, zig'ir moyi.
Dori shakli: sirtga qo'llash uchun gel.
Tarkibi:
Har bir tuba quyidagilarni saqlaydi:
faol moddalar: diklofenak dietilamin 1,16 % (diklofenak natriyga ekvivalent) 1 %, metilsalitsilat 10 %, mentol 5 %, zig'ir moyi 3 %.
yordamchi moddalar: benzil spirti, karbomer 934, propilenglikol, kresmer RH-40, butillangan gidroksitoluol, limon kislotasi monogidrati, izopropil spirti, disodiy edetat, dietanolamin darajasi LR, tozalangan suv.
Ta'rifi: oq yoki deyarli oq rangli, o'ziga xos hidli gomogen gel.
Farmakoterapevtik guruhi: Suyak-mushak tizimi; Bo'g'im va mushak og'riqlarida mahalliy qo'llash uchun preparatlar.
ATX kodi: M02AC

Farmakologik xususiyatlari

Farmakodinamik xususiyatlari

KYUPEN GEL og'riq qoldiruvchi va isitmani tushiruvchi xususiyatlardan tashqari kuchli yallig'lanishga qarshi ta'sirga ega. Uning asosiy ta'sir mexanizmi siklooksigenazani ingibirlash orqali prostaglandin sintezini ingibirlashdir. KYUPEN GEL teriga yaxshiroq kirib borishi va yallig'lanish va og'riqni tezroq yengillashtirishi bilan tinchlantiruvchi ta'sir ko'rsatish uchun maxsus ishlab chiqilgan. Diklofenak klinik jihatdan tasdiqlangan yallig'lanishga qarshi, og'riq qoldiruvchi va isitmani tushiruvchi xususiyatlarga ega, kuchli steroid bo'lmagan yallig'lanishga qarshi dori (NSAID). Diklofenakni o'z ichiga olgan NSAIDlar, asosan prostaglandinlar, leykotrienlar va kislorod erkin radikallarining hosil bo'lishini ingibirlash orqali og'riqni kamaytiradi. Aspirindan tashqari barcha NSAIDlar araxidon kislotasining prostaglandinlarga aylanishi uchun mas'ul bo'lgan siklooksigenazani (COX) teskari ravishda bloklaydi. Diklofenak COX-1 va COX-2 (asosan COX-2) ning kuchli selektiv bo'lmagan ingibitori bo'lib, bu uning terapevtik samaradorligi va potentsial yon ta'siri asosida bo'lishi mumkin. Bundan tashqari, ibuprofen kabi NSAIDlar bilan solishtirganda, diklofenak araxidon kislotasi kaskadining lipoksigenaza yo'lini ham bloklaydi va shu bilan periferik nervlarda nositseptorlarni rag'batlantirishi ko'rsatilgan ma'lum og'riq mediatori bo'lgan leykotrien B4 (LTB4) ning hosil bo'lishini ingibirlaydi. Lipoksigenazani ingibirlash, shuningdek, leykotrienlarning yallig'lanishga qarshi va oshqozon-ichak traktiga zararli ta'sirini oldini oladi. Prostaglandinlar, tromboksanlar va LTB4 bilan birga, bir qator yallig'lanish ta'sirlari uchun javobgardir. Shunday qilib, diklofenakning lipoksigenazani ingibirlash uning og'riq qoldiruvchi va yallig'lanishga qarshi vosita sifatida samaradorligida muhim rol o'ynashi mumkin. Diklofenak dietilamin 1,16%, mahlliy ravishda qo'llanilganda, prostaglandinlar va erkin araxidon kislotasini o'z ichiga olishi ma'lum bo'lgan metil nikotinat keltirib chiqaradigan teri yallig'lanishini faol ravishda igibirlashi haqida xabar berilgan. Diklofenak uzoq muddatli, kuchli yallig'lanishga qarshi ta'sir ko'rsatishi ko'rsatilgan bo'lib, sog'lom ko'ngillilarda bir marta qo'llanilgandan keyin ham 48 soat o'tgach 75% ingibitorlashni ta'minlaydi. Metilsalitsilat rubefasient sifatida ishlatiladi. Mentolning terida sovuqqa sezgir TRPM8 retseptorlarini kimyoviy faollashtirish qobiliyati nafas olish, iste'mol qilish yoki teriga surtish paytida paydo bo'ladigan sovutish hissi uchun javobgardir. Mentol shuningdek, κ-opioid retseptorlarini tanlab faollashtirish orqali og'riq qoldiruvchi xususiyatlarga ega.

Farmakokinetik xususiyatlari
Diklofenakni o'z ichiga olgan turli xil NSAIDlarning so'rilishi teri osti to'qimasi va derma orqali kamida 3-4 mm chuqurlikda sodir bo'ladi. Bu holatda preparat terining mikrosirkulyatsiyasidan tizimli qon aylanishiga kiradi, ammo bu qatlamlardagi preparat konsentratsiyasi har doim plazma konsentratsiyasidan yuqori bo'ladi. Dozaning faqat kichik bir qismi so'rilsa-da, teri preparatning asosiy to'qimalarga barqaror ravishda chiqarilishini ta'minlaydigan rezervuar vazifasini bajaradi. Preparat konsentratsiyasi qo'llash joyi ostidagi derma va teri osti to'qimasida preparat konsentratsiyasi mos keladigan plazma konsentratsiyasidan pastroq bo'lgan chuqurliklarga qaraganda yuqoriroq bo'ladi. Shunday qilib, chuqurroq darajadagi to'qima yallig'langanida preparatning to'g'ridan-to'g'ri va tizimli konsentratsiyasi ta'sir qilishi mumkin. Diklofenakning butun teri orqali so'rilishi miqdori, vaqti va terining qoplangan maydoniga mutanosib bo'lib, umumiy dozaga va terining namlanishiga bog'liq. Diklofenak plazma oqsillari, asosan albumin (99,4%) bilan yuqori darajada (>99,7%) bog'lanadi. Mahalliy qo'llanilgandan keyin diklofenakning plazmadagi eng yuqori konsentratsiyasi og'iz orqali qabul qilinganidan keyin 50 (takroriy doza) va 100 (bir martalik doza) marta pastroq. Muvozanatli darajalarga kuniga ikki marta qabul qilinganidan ikki kun o'tgach erishiladi va plazmadagi past darajalar kun davomida shu diapazonda qoladi, bu qo'llanilgan joydan uzoq vaqt so'rilishini ko'rsatadi. Diklofenakning teri orqali so'rilishi okklyuziv bog'lov qo'llanilgandan keyin 3-10 baravar oshishi mumkin.

Qo‘llanilishi
KYUPEN GEL – bu osteoartrit, revmatoid artrit, bo’yin og’rig’i, bel og'rig'i, bursit, cho'zilishlar/chiqishlar va sport jarohatlari uchun mo'ljallangan og'riq qoldiruvchi va yallig'lanishga qarshi sirtga qo’llash uchun gel.

Qo‘llash usuli va dozalari
Sirtga qo’llash uchun gel. 16 yoshdan oshgan o'smirlar va kattalarga: taxminan 3 sm gelni siqib oling va kuniga 3-4 marta zararlangan joyga yupqa qatlam bilan surting. Gelni ishqalamang. Ishlatishdan oldin va keyin qo'llaringizni yuving. Shifokor ko'rsatmasi bo'lmasa, gelni mushak va bo'g'im jarohatlarida 7 kundan ortiq ishlatmang.
FAQAT SIRTGA QO'LLASH UCHUN

Nojo‘ya ta'sirlari
Toshma, qichishish va qizarish, dermatit, teri quruqlashishi, og’riq, teri ko’chishi kabi nojo‘ya ta'sirlari bo‘lishi mumkin. Agar simptomlari saqlanib tursa, iltimos, shifokor bilan maslahatlashing.

Qo‘llash mumkin bo‘lmagan xolatlar
Preparatning tarkibiy qismlariga yuqori sezuvchanlik.
16 yoshgacha bo’lgan bolalarda qo’llanilmasin.
Shikastlangan teriga (masalan, ekssudativ dermatit, ekzema, infeksiyalangan shikastlanishlar, kuyishlar yoki yaralar) surtmang.

Dorilarning o‘zaro tasiri
Boshqa NYAQV yoki antikoagulyantlar, yuqori qon bosimi dorilari, og'iz orqali qabul qilinadigan diabetga qarshi dorilar, ftorxinolon antibiotiklari bilan birga qabul qilishdan oldin shifokoringiz bilan maslahatlashing.

Maxsus ko‘rsatmalar
KYUPEN GEL faqat tashqi foydalanish uchun. Teri toshmasi yoki yuqori sezuvchanlikning birinchi belgisida foydalanishni to'xtating. Ko'zlarga, shilliq pardalarga, ochiq yaralarga, infektsiyalangan joylarga yoki eksfoliativ dermatitga surtmang. Okklyuziv bog'lamlardan saqlaning. Quyosh nurlari ta'sirida ehtiyotkorlik bilan foydalaning. Quyoshdan himoya qiluvchi kremlar, kosmetika, losonlar, namlovchi vositalar, hasharotlarga qarshi vositalar yoki boshqa

mahalliy dorilar bilan bir vaqtda terining bir xil joylariga qo'llamang. Og'izda, vaginada yoki anusda qo'llamang. 16 yoshdan oshgan o'smirlar va kattalarga.

Homiladorlik va laktatsiya davrida qo'llanishi

Ushbu mahsulotni homiladorlik va laktatsiya davrida qo'llash tajribasi yo'qligi sababli, uni bunday hollarda qo'llash tavsiya etilmaydi. Hayvonlar bo'yicha tadqiqotlar homiladorlikning oxirgi bosqichlarida mahsulotdan foydalanishni davom ettirish bilan distoniya va tug'ruqning kechikishi holatlarining ko'payishini ko'rsatdi. Agar emizish paytida KYUPEN GEL dan foydalanish uchun jiddiy sabablar bo'lsa, uni ko'kraklarga yoki terining ko'p qismiga surtmaslik kerak, shuningdek, uzoq vaqt davomida ishlatmaslik kerak.

Avtomobilni va murakkab mexanizmlarni boshqarish qobiliyatiga ta'siri

Aniqlanmagan.

Dozani oshirib yuborilishi

Tizimli so'rilishi pastligi sababli, KYUPEN GEL tasodifan yutib yuborilsa, dozani oshirib yuborish mumkin. Gipotenziya, buyrak yetishmovchiligi, tutqanoq, oshqozon-ichak tirnalishi va nafas siqilishi kabi asoratlarni kamayishini qo'llab-quvvatlovchi va simptomatik davolash kerak. Majburiy diurez, dializ yoki gemoperfuziya kabi maxsus davolash usullari foydali bo'lishi ehtimoldan yiroq.

Chiqarilish shakli

20 g gel laminatsiyalangan tubada.

1 ta shunday tuba tibbiyotda qo'llanilishiga doir yo'riqnomasi bilan birga karton o'ramda.

Saqlash sharoiti

Quruq, yorug'likdan himoyalangan joyda, 25°C dan yuqori bo'lmagan haroratda saqlansin.

Bolalar ololmaydigan joyda saqlansin.

Yaroqlilik muddati

3 yil.

Yaroqlilik muddati tugaganidan so‘ng ishlatilmasin.

Dorixonalardan berish tartibi

Retseptsiz.

Ishlab chiqaruvchi:

Coral Laboratories Limited

Plot No. 27/28, Pharmacity, Selaqui, Dehradun-248011, Uttarakhand, Hindiston.

Ro'yxatdan o'tkazilganlik guvohnomasi egasi:

Avison Pharmaceuticals Pvt. Ltd.

Plot No 1 Shop no S-201 And S-202, Krishna Tower-2, Pocket-7, Sector-12 Dwarka, New Delhi, Hindiston.

O‘zbekiston Respublikasi xududida dori vositalarining sifati bo‘yicha e'tirozlar (takliflar) ni qabul qiluvchi tashkilotning nomi va manzili

"SHAYANA FARM" MCHJ

O'zbeksiton Respublikasi, 100098, Toshkent shahar, Olmazor tumani, Qora-Qamish 1/4, Gulsaroy ko'chasi, 19 uy.

Tel.: +998 71 207 2191,92,93,95,96; Faks: +998 71 207 2194; Uyali tel.: +998 90 830 7287

E-mail: pharmacovigilance@shayanafarm.com

Web-sayt: shayanafarm.com