



Amoxicillin + Klavulansyra oralt 50 + 13 mg/mL

(ex Spektramox) oral suspension

Används inte vid misstanke om mononukleos pga risk för erytem.

Förhållandet mellan amoxicillin och klavulansyra skiljer sig mellan olika preparat. Detta påverkar doseringen.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigspädd oral suspension 50 + 13 mg/mL (Spektramox)
Alt. 2: Pulver till oral suspension 50 + 13 mg/mL, späds på vårdenheter

OBS! Rutin för hantering av orala antibiotikapulver ska finnas för vårdenheter och alt. 2 används.

Vid restsituation är Clavulin 250 + 62,5 mg/5 mL = 50 + 12,5 mg/mL (licens) ett alternativ. Denna produkt bereds också med 90 mL sterilt vatten. Hållbar 10 dagar efter beredning.

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigspädd från apotek

ORAL SUSP
50 mg/mL
100 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2 Pulver amoxicillin + klavulansyra 50 + 13 mg/mL till slutvolym 100 mL

Amoxicillin+klavulansyra	Sterilt Vatten		ORAL SUSP
			50 mg/mL
1 flaska	+	90 mL	= 100 mL

Beredningsinstruktion:

Vänd flaskan några gånger innan vattnet tillsätts för att lösgöra pulvret. Tillsätt vattnet, vänd flaskan och skaka ordentligt.

Pulvret bidrar med volym, därför blir slutvolymen större än den tillsatta volymen sterilt vatten.

ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin. Långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden AMOXICILLIN, 50 mg/mL.

Bakteriell infektion hos nyfödda

15 mg/kg x 2

Behandlingstid: vanligen 5 - 10 dagar

Pneumoni, vid misstanke om betalaktamasbildande Haemophilus influenzae

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 3, max 1 gram x 3

Behandlingstid: 5 - 7 dagar

Akut otitis media, alternativ efter odlingssvar

Etmoidit (lätta till måttliga symtom)

Barn 1 mån - 18 år:
20 mg/kg x 3, max 750 mg x 3. Vid behov kan dosen ökas till max 1 gram x 3.

Behandlingstid: 10 dagar

Akut bakteriell sinuit

Barn 1 mån - 18 år: 7 - 20 mg/kg x 3, max 500 mg x 3

Behandlingstid: 7 - 10 dagar

Hund- eller människobett

Kattbett, fult infekterade eller med sent debuterande symtom (efter 2 dygn)

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 3, max 500 mg x 3

Behandlingstid: 10 dagar

Övriga hud- och mjukdelsinfektioner

Barn 1 mån - 18 år: 7 - 20 mg/kg x 3, max 500 mg x 3

Behandlingstid: 7 - 10 dagar





Amoxicillin + Klavulansyra oralt 50 + 13 mg/mL

(ex Spektramox) oral suspension

ADMINISTRERING

Skakas väl innan varje administrering.

Bör administreras i början av en måltid för att minska risken för gastrointestinala biverkningar (ex illamående).

Oralt

Enteralt:

Kan vara svår att administrera enteralt pga hög viskositet. Spädning med vatten kan underlätta administrering. Suspensionen blandar sig med lika mängd vatten om den skakas.

RIMLIG DOS för Amoxicillin + Klavulansyra oralt 50 + 13 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
7 mg/kg	-	0,7 mL	1,4 mL	7 mL
20 mg/kg	-	2 mL	4 mL	20 mL
30 mg/kg	-	3 mL	6 mL	-
max 500 mg	-	-	-	10 mL
max, 1 gram	-	-	-	20 mL

Doserna ovan avser AMOXICILLIN, 50 mg/mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Amoxicillin+klavulansyra (registrerad produkt)

Pulver till oral suspension

Förvaras i rumstemperatur.

50 mg/mL, Oral suspension

Efter beredning hållbar 7 dagar i kylskåp.

Clavulin (licensprodukt)

Pulver till oral suspension

Förvaras vid högst 25 °C.

Oral suspension

Efter beredning hållbar 10 dagar i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Uppföljande peroral behandling vid skelettinfectioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit

Barn 1 mån - 18 år: 15 - 30 mg/kg x 3, max 1 gram x 3

Total behandlingstid, inkl. inledande intravenös behandling: minst 4 veckor

Urinvägsinfektion, utifrån agens och lokalt resistensmönster

Barn 1 mån - 18 år: 12,5 - 20 mg/kg x 3, max 500 mg x 3

Behandlingstid: 5 - 10 dagar

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Bör ordineras i samråd med CF-specialist.

Barn 1 mån - 18 år: 25 mg/kg x 3, max 1 gram x 3

Behandlingstid: (10 -) 14 dagar

ÖVRIG INFORMATION

Förhållandet mellan amoxicillin och klavulansyra är 4:1 i denna suspension. Detta förhållande lämpar sig för dosering tre gånger dagligen.

Det finns även en oral suspension med styrkan 80 + 12 mg/mL (7:1 förhållande). Det förhållandet lämpar sig bättre för äldre barn när man önskar administrera mindre volym.

Amoxicillin + klavulansyra finns även som tabletter med styrkorna 500 + 125 mg och 875 mg + 125 mg, se andra instruktioner.

Vid GFR under 30 mL/min lämpar sig preparat med förhållandet 4:1 bäst (inte 7:1).





Amoxicillin + Klavulansyra oralt 50 + 13 mg/mL

(ex Spektramox) oral suspension

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Internetadress Kloka Listan

<https://klokalistan.se/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompendium/>

janusinfo.org Strama Stockholm

<http://www.janusinfo.se/Behandling/Strama-Stockholm/>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Antibiotic pharmacokinetics in cystic fibrosis. Differences and clinical significance.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3311531>

PubMed PMID Navarro A S, New formulations of amoxicillin/clavulanic acid: a pharmacokinetic and pharmacodynamic review

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16231964>

Rekommendation , (Grade 1C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - UVI-riktlinjer

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3068

EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3068

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 9

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-08-03

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT