

## **Antibiotikadosering til barn og ungdom ≥ 1 måned til 18 år**

Tabellen er videreutviklet fra en doseringstabell som har vært brukt på Barnesenteret, OUS Ullevål siden tidlig på 2000-tallet.

Eventuelle feil og forslag til forbedringer kan meldes til **Per Kristian Knudsen: uxpekn@ous-hf.no**

### **Forholdsregler ved bruk av tabellen:**

- Gjelder for barn ≥ 1 måned. For ampicillin, kloksacillin/dikloksacillin/flukloksacillin, cefotaksim og gentamicin er det også angitt dosering til fullbårne nyfødte < 1 måned.
- Doseanbefalinger:
  - Doseanbefalingene gjelder for de vanligste indikasjonene ved norske barneavdelinger. Doseområdene reflekterer dels forskjellige doseanbefalinger i forskjellige referanser, og dels forskjellige doser ved ulike indikasjoner. Generelt gjelder høyeste dose som regel for de alvorligste infeksjonene. Erfaringsbasert kunnskap er brukt, spesielt der det er forskjeller mellom referansene.
  - For spesifikk dosering ved forskjellige indikasjoner anbefales de diagnosespesifikke kapitlene i Akutt veileder og Generell veileder i pediatri, tilgjengelig via [Helsebiblioteket](#).
- Kolonnene som omfatter virksomhetsspekter og indikasjoner er ikke uttømmende.

Legemiddel (virkestoff)	Virksomt mot (ikke uttømmende)	Ikke virksomt (ikke uttømmende)	Indikasjoner (veilegende)	Dosering (Kan variere avhengig av indikasjon – Generelt: høyeste dosering ved alvorlige infeksjoner)
<b>Beta-laktamantibiotika, penicilliner</b>				
<b>Amoksicillin</b>	Som ampicillin	Som ampicillin	UVI, bare etter resistenssvar. <u>Evt.</u> otitis media, sinusitt.	<b>Peroralt:</b> (45-)75(-90) mg/kg/døgn <sup>1,3</sup> . (Maksdose: 3 g/døgn <sup>1,7</sup> ). <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,3</sup> : 3 doser
<b>Ampicillin</b>	Streptokokker, inkl pneumokokker, enterokokker (OBS: <i>E.faecium</i> er oftest resistent), <i>H.influenzae</i> (>20% resistens), <i>Listeria monocytogenes</i>	De fleste Gram-; >35% av <i>E.coli</i> er resiste, <i>Klebsiella</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp. Beta-laktamase-producerende stafylokokker	1. valg med gentamicin ved sepsis > 1 mnd og øvre UVI. Meningitt < 2 mnd alder.	<b>Intravenøst:</b> 200 mg/kg/døgn (alvorlig inf.) <sup>1,2,3</sup> . (Maksdose: 12 g/døgn <sup>1</sup> ). <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2,3</sup> : 4 doser <b>&lt; 1 uke:</b> 50 mg/kg/dose x 2 <sup>9*</sup> . <b>2.-4. leveuke:</b> 50 mg/kg/dose x 3 <sup>9*</sup> . * Vurder dosering x 3-4 og høyere dose ved meningitt og alvorlig GBS sepsis: 100 mg/kg/dose <sup>9</sup> . <b>Intravenøst:</b> 100 mg/kg/døgn <sup>1</sup> . Kan økes opp til 300 mg/kg/døgn ved alvorlig infeksjon <sup>1</sup> . (Maksdose: 2,4 g/dose hver 4.time <sup>1</sup> ). <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1</sup> : 4 (-6) doser
<b>Benzylpenicillin</b> (1 mg= ca. 1667 IE)	Gram+ (spesielt streptokokker). Anaerobe Gram+ i øvre luftveier/ munnhule	Gram-, penicillinase-producerende stafylokokker, <i>H.influenzae</i> , anaerobe	1. valg ved de fleste bakterielle luftveisinf., hudinf. (Gruppe A strep), inf med munnhulebakterier (anaerobe).	<b>Peroralt:</b> 30-60 mg/kg/døgn <sup>1,2,3</sup> . - <b>AOM, tonsilit:</b> 40-50 mg/kg/døgn <sup>1,6</sup> . - <b>Pneumoni:</b> 60 mg/kg/døgn <sup>6</sup> . - <b>Erythema migrans:</b> 80 mg/kg/døgn <sup>6</sup> . (Maksdose: 4g/døgn <sup>1</sup> ). <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1</sup> : 4 doser
<b>Fenoksymetyl-penicillin</b>	Som benzylpenicillin	Som benzylpenicillin	Som benzylpenicillin	<b>Peroralt:</b> 30-45 mg/kg/døgn <sup>1,4</sup> . (Maksdose: 400 mg/dose x 4 <sup>1,5</sup> ). Selexid og Penomax tab. kan knuses. <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2</sup> : 3 (-4) doser
<b>Beta-laktamasesestabile penicilliner</b>				
<b>Kloksacillin/ Dikloksacillin/ (Flukloksacillin): Heracillin 50 mg/ml mikstur, uregistrert)**</b>	Penicillinase-producerende gule stafylokokker (meticillinfølsomme). Har også effekt mot Gruppe A strep., men dårligere effekt enn benzylpenicillin og fenoksymetylpenicillin	MRSA, enterokokker, Gram -, anaerobe	Infeksjoner med gule stafylokokker i hud, ledd, skjelett (luftveisinfeksjoner, meningitt).	<b>Intravenøst:</b> 100 mg/kg/døgn <sup>2,3*</sup> . <b>&lt; 1 uke:</b> 25 mg/kg/dose x 2 <sup>3*</sup> . <b>2.-4. leveuke:</b> 25 mg/kg/dose x 3 <sup>3*</sup> . * Dobbel dose v/ meningitt og alvorlige inf. <b>Døgndosen deles på</b> <sup>2,3</sup> : 4 doser  <b>Peroralt:</b> (30-) 50 mg/kg/døgn, doses kan dobles ved alvorlig inf. hos barn > 2 år <sup>2,8**</sup> . <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,8</sup> : (3-)4 doser ** Per oral dosering til barn < 20 kg gjelder for preparat tilgjengelig som mikstur; Heracillin (flukloksacillin).  (Maksdose: Lik voksendose, se litteratur for det preparatet som forskrives).
Legemiddel (virkestoff)	Virksomt mot (ikke uttømmende)	Ikke virksomt (ikke uttømmende)	Indikasjoner (veilegende)	Dosering (Kan variere avhengig av indikasjon – Generelt: høyeste dosering ved alvorlige infeksjoner)
<b>Kombinasjon av penicilliner, inkl. beta-laktamasehemmere</b>				
<b>Amoksicillin+ Klavulansyre</b>	Som ampicillin, inkl. betalaktamase-prod. <i>H.influenzae</i> (5% resistens), meticillin-følsomme staf. og evt Gram-	Som ampicillin, men ofte effekt mot betalaktamase-producerende stafylokokker (ikke MRSA) og evt Gram- (konferer med mikrobiolog om middelet kan brukes mot ESBL-producerende Gram-)	UVI (empirisk eller ved resistens mot andre p.o. midler). Øvre og nedre luftveisinfeksjoner ved spesielle indikasjoner.	<b>Peroralt:</b> Dosering etter amoksicillinkomponent: 45-60 mg/kg/døgn <sup>4,7,8</sup> . (Maksdose: 800 mg/dose x 3 <sup>8</sup> ). <b>Døgndosen deles på</b> <sup>8</sup> : 3 doser  <b>Intravenøst:</b> Dosering etter amoksicillinkomponent: Produkt med 5:1 amoksicillin-klavulansyre: 75 mg/kg/døgn <sup>7</sup> (Maksdose: 3000 mg/døgn <sup>7</sup> ) Produkt med 10:1 amoksicillin-klavulansyre: 100 mg/kg/døgn <sup>7</sup> (Maksdose: 6000 mg/døgn <sup>7</sup> ) <b>Døgndosen deles på</b> <sup>7</sup> : 3-4 doser

Legemiddel (virkestoff)	Virksomt mot (ikke uttømmende)	Ikke virksomt (ikke uttømmende)	Indikasjoner (veilegende)	Dosering (Kan variere avhengig av indikasjon – Generelt: høyeste dosering ved alvorlige infeksjoner).
<b>Piperacillin+ Tazobactam</b>	Aerobe og anaerobe Gram + og – inkl. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (8% resistens)	MRSA, varierende effekt på ESBL-producerende Gram-. Mykoplasma, klamydia. (Varierende effekt på enterokokker, men er ikke anbefalt beh.)	Alvorlige inf. med bakt. som er res. mot andre midler, inkl. abdominale inf. 2. eller 3. valg ved sepsis (febril nøytropeni/ immunsupresjon, terapisvikt, forutgående abbeh, sykehuservervet inf.)	<b>Intravenøst:</b> Dosering etter piperacillinkomponent: 300 (-320) mg/kg/døgn <sup>1,2,7</sup> . <i>(Maksdose: 4 g/dose x 4<sup>2</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2,7</sup> : 3(-4) doser
<b>Andre beta-laktamantibiotika</b>				
<b>Cefaleksin (1. generasjon cefalosporin)</b>	Aerobe Gram + og -, særlig stafylokokker (inkl. penicillinase-producerende), streptokokker	MRSA, enterokokker, <i>Pseudomonas</i> spp., ESBL-producerende Gram-, anaerobe. Dårlig effekt på <i>H.influenzae</i> og <i>M.catharralis</i>	Øvre og nedre LVI ved spesielle indikasjoner, UVI, infeksjoner i hud/bløtdeler (gule stafylokokker), ledd/skjelett (empirisk < 4 år).	<b>Peroralt:</b> (25-) 50 -100 mg/kg/døgn <sup>1,4,7*</sup> . <i>(Maksdose: 100 mg/kg/døgn<sup>7</sup>*)</i> * høyere dose ved ledd/skjelettinfeksjon: 150 mg/kg/døgn <sup>4</sup> . <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2,4</sup> : 3(-4) doser
<b>Cefalotin (1. generasjon cefalosporin)</b>	Som cefaleksin	Som cefaleksin.	Septisk artritt/osteomyelitt, nedre luftveisinfeksjon ved spesielle indikasjoner, infeksjon i hud/bløtdeler.	<b>Intravenøst:</b> (50-) 100(-160) mg/kg/døgn <sup>2,7</sup> . <i>(Maksdose: 160 mg/kg/døgn<sup>7</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>2,4,7</sup> : 4-6 doser
<b>Cefazolin (1. generasjon cefalosporin)</b>	Som cefaleksin og cefalotin	Som cefaleksin og cefalotin	Infeksjon i hud/bløtdeler. Evt. Septisk artritt/osteomyelitt. Alternativ til cefalotin.	<b>Intravenøst:</b> 50-100(-150) mg/kg/døgn <sup>2,5,7</sup> <i>(Maksdose: 6 g/døgn<sup>5,7</sup>)</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>2,5,7</sup> : 3(-4 ) doser
<b>Cefuroksim (2. generasjon cefalosporin)</b>	Aerobe Gram + og -, inkl <i>E.coli</i> (10% res), <i>Klebsiella</i> spp (10% res). <i>H.influenzae</i> (13-16% res), strep., staf.	MRSA, enterokokker, <i>Pseudomonas</i> spp., ESBL-producerende Gram-, anaerobe	Nedre luftveisinfeksjon ved spesielle indikasjoner, UVI, infeksjon i hud/bløtdeler.	<b>Intravenøst:</b> 75-150 mg/kg/døgn <sup>5,7</sup> . <i>(Maksdose: 6 g/døgn<sup>1,7</sup>)</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>5,7</sup> : 3(-4) doser
<b>Cefotaksim (3. generasjon cefalosporin)</b>	Aerobe Gram + og -, inkl <i>E.coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>H.influenzae</i> , strep. (inkl pneumokokker), staf., meningokokker	MRSA, enterokokker, <i>Pseudomonas</i> spp., ESBL- produserende Gram-, Listeria, Gram- anaerobe	1.valg ved meningitt 2.valg ved øvre UVI, sepsis 1.valg ved tyfoidfeber	<b>Intravenøst:</b> (150-) 200 mg/kg/døgn <sup>1,7</sup> . <i>(Maksdose: 12 g/døgn<sup>1,7</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,7</sup> : (3-) 4 doser <b>&lt;1 uke:</b> (25-)50 mg/kg/dose x 2 <sup>1,7</sup> . <b>2.-3. leveuke:</b> (25-)50 mg/kg/dose x 3 <sup>1,7</sup> .
<b>Ceftriaksolon (3. generasjon cefalosporin)</b>	Se cefotaksim, Borrelia	Se cefotaksim	Se cefotaksim Nevroborreliose	<b>Intravenøst:</b> 50-100 mg/kg/døgn <sup>1,2,5</sup> . Nevroborreliose: 50-75 mg/kg/døgn <sup>4,5</sup> . <i>(Maksdose: 4 g/døgn<sup>1,2</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2,5</sup> : 1 dose
<b>Ceftazidim (3. generasjon cefalosporin)</b>	Aerobe Gram + og – inkl <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (6% res)	Se cefotaksim (unntatt <i>Pseudomonas</i> ), anbef. ikke mot stafylokokker	Infeksjoner med mistenkt/bekreftet følsom <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>Intravenøst:</b> (75-)150 mg/kg/døgn <sup>1,2,5</sup> . <i>(Maksdose: 6 g/døgn<sup>1,7</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på</b> <sup>1,2,5</sup> : 3 doser

Legemiddel (virkestoff)	Virksomt mot (ikke uttømmende)	Ikke virksomt (ikke uttømmende)	Indikasjoner (veileddende)	Dosering (Kan variere avhengig av indikasjon – Generelt: høyeste dosering ved alvorlige infeksjoner)
<b>Meropenem</b>	Aerobe og anaerobe Gram + og – inkl Pseudomonas og ESBL-produserende Gram-	Meticillin-resistente gule og hvite staf, <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , karbapenemase-produserende Gram -, mykoplasma, klamydia	Alvorlige inf. med bakt. som er res. mot andre midler, inkl. ESBL-produserende Gram-, abdominale inf., 3.valg ved sepsis (terapisvikt, forutgående ab-beh., nøytropeni/immunsupresjon, sykehuservervet inf.)	<b>Intravenøst:</b> 60-120 mg/kg/døgn <sup>1,2,5</sup> . <i>(Maksdose: 6 g/døgn<sup>1,7</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på<sup>1,2,5</sup>:</b> 3 doser
<b>Diverse andre antibakterielle midler</b>				
<b>Ciprofloksacin</b> <i>(Ciproxin 50 mg/ml mikstur, 100 ml, uregistrert)</i>	Gram –, inkl <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>E. coli</i> (10-15% res), (stafylokokker)	Dårlig effekt på streptokokker og anaerobe	Alvorlige infeksjoner med bakterier som er resistente mot andre midler. Infeksjoner med <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Gram– bakterier som er resistente mot andre midler: UVI, evt osteomyelitt, evt. tyfoidfeber (hvis følsom).	<b>Intravenøst<sup>1,2,7</sup>:</b> 20-30 mg/kg/døgn. <i>(Maksdose: 400 mg/dose).</i> <b>Døgndosen deles på:</b> 2-3 doser
				<b>Peroralt<sup>1,2,7</sup>:</b> 20-30 mg/kg/døgn*. <i>(Maksdose: 750 mg/dose).</i> *Pga. 70-80 % p.o. biotilgjengelighet kan dosering økes til 40 mg/kg/døgn ved alvorlig infeksjon. <b>Døgndosen deles på:</b> 2 doser
<b>Doksosyklin</b>	Mykoplasma, klamydia, borrelia, riketsier, brucella, pneumokokker (9 % resistens)	Varierende grad av resistens mot en rekke midler	Atypisk pneumoni hos barn ≥ 8 år Nevroborreliose ≥ 8 år Rickettsiose ≥ 8 år  Alvorlige eller livstruende infeksjoner < 8 år (f.eks. anthrax og alvorlige rickettsioser): Se spesiallitteratur	<b>Peroralt:</b> <b>Barn ≥ 8 år:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ &lt; 50 kg: 4 mg/kg/døgn 1.dag, deretter 2(-4) mg/kg/døgn<sup>2,4,7</sup>.</li> <li>○ ≥ 50 kg: 200 mg 1. dag, deretter 100(-200) mg/døgn<sup>2,4,7</sup>.</li> </ul> <b>Tidlig nevroborreliose:</b> 4 mg/kg/døgn (maks 200 mg) <sup>2,4,7</sup> . <b>Døgndosen deles på<sup>2,4,7</sup>:</b> 1 (-2) doser
<b>Erytromycin</b>	Gram +, inkl. pneumokokker (9 % resistens), <i>Bordetella pertussis</i> , klamydia, mykoplasma	Enterokokker, MRSA, Gram -, anaerobe	Atypisk pneumoni, kikhoste. Ved penicillinallergi (luftveisinfeksjoner).	<b>Peroralt/intravenøst:</b> 30-50 mg/kg/døgn <sup>2,7</sup> . <i>(Maksdose: 1 g/dose x 4<sup>1,7</sup>).</i> <b>Døgndosen deles på<sup>2,7</sup>:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peroralt: 2-4 doser</li> <li>- Intravenøst: 3-4 doser</li> </ul>
<b>Fusidin (Natrium-fusidat og fusidinsyre)</b> <i>(Mikstur er ikke tilgjengelig i Norge, og må spesialbestilles fra apotek)</i>	Stafylokokker, (anaerobe)	Gram-, inkl <i>Pseudomonas</i> spp.	Stafylokokk infeksjoner, inkl MRSA, i kombinasjon med annet stafylokokkmiddel (synergi + unngå resistensutvikling)	<b>Peroralt*:</b> <b>Tablett (Na-fusidat):</b> 30-45 mg/kg/døgn <sup>1,3</sup> . <i>(Maksdose: &gt;12 år: 500 mg/dose<sup>1</sup>).</i> <b>Mikstur (Fusidinsyre):</b> 45-60 mg/kg/døgn <sup>1,3</sup> <i>(Maksdose: &gt;12 år: 750 mg/dose<sup>1,3</sup>).</i>  <b>Døgndosen deles på<sup>1,3</sup>:</b> 3 doser * Gis i kombinasjon med andre stafylokokkmidler.
<b>Gentamicin</b>	Gram -, stafylokokker inkl. penicillinaseproduserende (90% av MRSA er følsomme)	Anaerobe. Strepto-, pneumo- og enterokokker er lite følsomme, men evt. synergi i kombinasjon med beta-laktamer	1.valg med ampicillin ved sepsis med ukjent fokus og øvre UVI. Meningitt < 2 mnd alder.	<b>Intravenøst:</b> <b>1-4 uker:</b> 6 mg/kg/døgn <sup>9</sup> . Bunnkonsentrasjon før 2. dose. Obs! Nyrefunksjon. <b>&gt; 4 uker:</b> 7 mg/kg/døgn <sup>1</sup> . Bunnkonsentrasjon før 3. dose. <b>Døgndosen deles på<sup>1,9</sup>:</b> 1 dose
<b>Tobramycin</b>	Som gentamicin, men bedre effekt mot <i>Pseudomonas</i>	Som gentamicin	Infeksjoner med mistenktil/bekreftet følsom <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>Intravenøst:</b> 7 mg/kg/døgn <sup>1,2</sup> . Bunnkonsentrasjon før 3.dose. Obs! Nyrefunksjon. <b>Døgndosen deles på<sup>1,2</sup>:</b> 1 dose

Legemiddel (virkestoff)	Virksomt mot (ikke uttømmende)	Ikke virksomt (ikke uttømmende)	Indikasjoner (veilegende)	Dosering (Kan variere avhengig av indikasjon – Generelt: høyeste dosering ved alvorlige infeksjoner)
<b>Diverse andre antibakterielle midler (forts.)</b>				
<b>Klindamycin</b>	Gram + (spesielt streptokokker og stafylokokker), anaerobe	Enterokokker, Gram-, inkl <i>H. influenzae</i> , <i>Kingella kingae</i>	Infeksjon med stafylokokker og streptokokker i hud, bløtdeler, ledd, skjelett, evt luftveier. Bør være 2. valg pga negativ effekt på tarmflora.	<b>Peroralt/intravenøst:</b> (15-) 25 (-40) mg/kg/døgn <sup>1,5,7 *</sup> <i>(Maksdose: p.o.: 2,4 g/døgn, i.v.: 4,8 g/døgn<sup>1,7</sup>).</i> *Dosering v/ osteomyelitt og alvorlige infeksjoner: 10 mg/kg x 4 <sup>4</sup> . <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,5,7</sup> : 3-4 doser
<b>Metronidazol</b>	Bactericid/ protozocid effekt på anaerobe bakt og parasitter	Bare effektiv mot anaerobe bakterier og parasitter	Anaerobe infeksjoner, <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Bacteroides</i> , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Clostridium difficile</i> (p.o., evt. i.v.)	<b>Peroralt/intravenøst:</b> <b>Anaerobe inf.</b> : 22,5(-30) mg/kg/døgn <sup>1,7</sup> . Dosering forøvrig er avhengig av indikasjon. <i>(Maksdose: p.o.: 2 g/døgn, i.v.: 4 g/døgn<sup>7</sup>).</i> <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,7</sup> : Peroralt/intravenøst: 3 doser
<b>Nitrofurantoin</b> <i>(Furantoina 10 mg/ml mikstur, 80 ml, og Furadantin 5mg/ml mikstur, 300 ml, uregistrert)</i>	<i>E.coli</i> og Gram+ urinveispatogener: enterokokker, <i>Staphylococcus saprophyticus</i> .	Gram- utenom <i>E.coli</i> , <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Proteus</i> spp.	Ukomplisert <u>nedre UVI</u> , profylakse mot UVI	<b>Peroralt:</b> <b>Ukomplisert akutt nedre UVI:</b> ≥ 1 mnd: 3 (-6) mg/kg/døgn <sup>1,5,7</sup> . <i>(Maksdose: 200 mg/døgn<sup>7</sup>).</i> <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,5,7</sup> : 4 doser <b>Profylakse:</b> 1(-2) mg/kg/dose x 1 <sup>1,5,7</sup> . <i>(Maksdose: 100 mg/døgn<sup>1,7</sup>).</i>
<b>Trimetoprim</b>	Gram – (OBS: 23% resistens blant <i>E.coli</i> ), (Gram+ kokker)	Enterokokker, <i>Pseudomonas</i> spp. Anaerobe	Ukomplisert <u>nedre UVI</u> , profylakse mot UVI	<b>Peroralt:</b> 8 mg/kg/døgn <sup>1,3,7</sup> . <i>(Maksdose: 200 mg/dose<sup>1</sup>).</i> <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,3,7</sup> : 2 doser <b>Profylakse:</b> 2 mg/kg/dose x 1 <sup>1</sup> . <i>(Maksdose: 100 mg/dose<sup>1</sup>).</i>
<b>Trimetoprim-sulfa-metoksazol</b>	Gram + og – (OBS: 20-25% resistens blant <i>E. coli</i> ), <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Pneumocystis jirovecii</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	Enterokokker, <i>Pseudomonas</i> spp., Anaerobe	UVI (hvis følsom bakterie, anbefales ikke empirisk), evt luftveisinfeksjoner, MRSA i hud/ bløtvev, toxoplasmose. <i>Pneumocystis jirovecii</i> : NB høyere dosering.	<b>Peroralt/intravenøst:</b> Dosering etter trimetoprimkomponent: ≥ 6 uker: 8 mg/kg/døgn <sup>1,3</sup> . <i>(Maksdose: 320 mg/døgn<sup>7</sup>).</i> Se spesialliteratur for dosering ved <i>Pneumocystis jirovecii</i> og alvorlige inf. <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,3</sup> : Peroralt/intravenøst: 2 doser
<b>Vankomycin</b>	Gram +, inkl. enterokokker og meticillin-resistente gule og hvite stafylokokker	Gram -, anaerobe	Infeksjoner med MRSA, hvite stafylokokker, enterokokker (Obs VRE), <i>Clostridium difficile</i> (p.o.)	<b>Intravenøst:</b> 45-60 mg/kg/døgn <sup>1,4,7</sup> . Bunnkons. før 4. dose. Juster dose etter serumkons.: 10-15 mg/L. MRSA m/nedsatt vankomycinfølsomhet: 15-20 mg/L <sup>4</sup> . <i>(Maksdose: 4 g/døgn<sup>7</sup>).</i> <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,4</sup> : (2)-3(-4) doser Obs! Nyrefunksjon. <b>Peroralt:</b> <i>Clostridium difficile</i> inf.: 40 mg/kg/døgn <sup>1,5,7</sup> . <i>(Maksdose: 2 g/døgn<sup>7</sup>)</i> <b>Døndosen deles på</b> <sup>1,5,7</sup> : (3)-4 doser

Referanser:

- [British National Formulary for Children](#)
- [Statens legemiddelverk](#), norske preparatamtaler (SPC)
- Drug Doses, Frank Shann, App: Database Update March 2017.
- [Norsk Barnelegeforening Veileder i akutt pediatri](#)
- [Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs, Lexicomp Online](#)
- [Nasjonale faglige retningslinjer for antibiotikabruk i primærhelsetjenesten](#)
- Nederlandsk oppslagsverk på legemidler til barn; [Kinderformularium](#)
- [Läkemedelsindustriföreningens Service AB, FASS](#), svenska preparatamtaler
- [Metodebok i nyfødtmedisin, Barne- og ungdomsavdelingen, Universitetssykehuset Nord-Norge, 5. utgave, juni 2017](#)

Antibiotikadosering til barn og ungdom ≥ 1 måned til 18 år	Org.enhet: Oslo Universitetssykehus HF	Nivå: 1
Versjon: 1   Utarbeidet av: Per Kristian Knudsen og Arna Teigen	Godkj. av: LMK OUS v/underutvalg for legemidler til barn	Dato: 14.10.20   Side 5 av 5