

Tabell 2: Anbefalte og registrerte medikamenter til behandling av HIV hos barn

Virkestoff [forkortelse] (preparatnavn)	Formulering	Dose	Bivirkninger (vanligste)
<i>Nukleosid-analoger og nukleosid revers transkriptasehemmere</i>			
Abakavir [ABC] (Ziagen®)	Mikstur 20 mg/ml Tabl. 300 mg [Mikstur på spesielt godkjenningsfritak]	Neonatal (terminfødte) 0-4 uker: 2 mg/kg x 2 ≥1 md-3 md: 4 mg/kg x 2 Pediatrisk (>3 md inntil 12 år): 8 mg/kg x 2 (max 300 mg x2). >12 år: 600 mg x 1	NB! Alvorlig hypersensitivitetsreaksjon hos HLA-B5701 positive – test før oppstart. Kvalme, feber, hodepine, diare, utslett
Emtricitabin [FTC] (Emtriva®)	Kapsel 200 mg	Terminfødte inntil 3 md: 3 mg/kg x 1 > 3 md: 6 mg/kg x 1 (max 240 mg/døgn) Pasientvekt ≥33 kg: Kapsel 200 mg x 1	Anemi og misfarging av huden forekommer oftere hos barn enn hos voksne. Hodepine, diare, kvalme, søvnforstyrrelser.
Lamivudin [3TC] (Epivir®)	Mikstur 10 mg/ml Tabl. 150 mg, 300 mg	Neonatal: Gestasjonsalder ≥32 uker til 1 md: 2 mg/kg x 2. 1 md inntil 3 md: 4 mg/kg x 2 (max 150 mg x 2) ≥3 md: 5 mg/kg x 2 (max 150 mg x 2). Kan også doseres x 1 hos barn ≥3 år.	Hodepine, kvalme, diare. Nøytropeni og anemi er sjeldne bivirkninger.
Tenofovir-alafenamid [TAF] (Vemlidy®)	Tabl. 25 mg	Pediatrisk (≥6 år og ≥25 kg): 25 mg x 1	Hodepine, kvalme, diare, asteni. Hyperlipidemi.
Tenofovir-disoproksil [TDF] (Tenofovir disoprixil Mylan®, Viread®)	Granulat 33 mg/g Tabl. 245 mg [Granulat på spesielt godkjenningsfritak]	Pediatrisk (2 – 12 år): 6,5 mg/kg x 1 (max 245 mg) ≥12 år og ≥35 kg: 245 mg x 1	Reduksjon i bentetthet, proksimal tubulopati. Hodepine, kvalme, diare, asteni.
Zidovudin [ZDV] (Retrovir®, Zidovudin aurbindo nordic pill®, Zidovudine®)	Mikstur 10 mg/ml. Kapsel 100 mg, 250 mg Inf. væske 10 mg/ml [Spesielt godkjenningsfritak]	Neonatal: Gestasjonsalder <30 uker: Mikstur: - 0-4 ukers alder: 2 mg/kg x 2 - 4-8 ukers alder: 3 mg/kg x 2 - ≥8 ukers alder: 12 mg/kg x 2 Intravenøst: - 0-4 ukers alder: 3 mg/kg x 2	Nøytropeni, anemi. Hodepine, kvalme, asteni, søvnforstyrrelser.

		<p>- 4-8 ukers alder: 4,5 mg/kg x 2 - ≥8 ukers alder: 9 mg/kg x 2</p> <p>Gestasjonsalder 30-35 uker: Mikstur: - 0-4 ukers alder: 2 mg/kg x 2 - 4-6 ukers alder: 3 mg/kg x 2 - ≥6 ukers alder: 12 mg/kg x 2</p> <p>Intravenøst: - 0-2 ukers alder: 1,5 mg/kg x 2 - 2-6 ukers alder: 2,25 mg/kg x 2 - ≥6 ukers alder: 9 mg/kg x 2</p> <p>Gestasjonsalder ≥35 uker: Mikstur: - 0-4 ukers alder: 4 mg/kg x 2 - ≥4 ukers alder: 12 mg/kg x 2</p> <p>Intravenøst: - 0-4 ukers alder: 3 mg/kg x 2 - ≥4 ukers alder: 9 mg/kg x 2</p> <p>Pediatrik (>1 md) / vektbasert: 4-9 kg: 12 mg/kg x 2; 9-30 kg: 9 mg/kg x 2; ≥30 kg: 300 mg x 2.</p>	
Ikke-nukleosidanaloger		Lav barriere for resistens	
Efavirenz [EFV] (Efavirenz Sandoz®, Sustiva®)	Tabl. 600 mg (tabletter kan knuses og løses opp i vann)	Pediatrik (≥3 år): Tablett/kapsel: 10-15 kg: 200 mg x 1 15-20 kg: 250 mg x 1 20-25 kg: 300 mg x 1 25-33 kg: 350 mg x 1 33-40 kg: 400 mg x 1 >40 kg: 600 mg x 1	Utslett, hodepine, magesmerter, kvalme, diare CNS toksisitet. Psykiske bivirkninger: (angst, depresjon, søvnforstyrrelser, unormale drømmer, konsentrasjonsvansker)
Nevirapin [NVP] (Viramune®)	Mikstur 10 mg/ml [Mikstur på spesielt godkjenningsfritak]	Neonatal: Gestasjonsalder 32-34 uker: - 0-2 ukers alder: 2 mg/kg x 2 - 2-4 ukers alder: 4 mg/kg x 2 - 4-6 ukers alder: 6 mg/kg x 2 - ≥6 ukers alder: 200 mg/m ² x 2 Gestasjonsalder 34-37 uker: - første leveuke: 4 mg/kg x 2 - 1-4 ukers alder: 6 mg/kg x 2 - ≥4 ukers alder: 200 mg/m ² x 2 Terminfødt inntil 1 md: 6 mg/kg x 2	Obs alvorlige hudreaksjoner (inkl. Stevens-Johnson syndrom og toksisk epidermal nekrolyse) derfor skal man gradvis trappe opp dosen. Obs alvorlig levertoksisitet og fulminant hepatitt, med størst risiko de første 6 ukene av behandlingen.

		<p>Terminfødt 1 md – 8 år: Oppstart (dag 0-14): 200 mg/m² x 1 Vedlikehold (etter dag 14): 200 mg/m² x 2 (max 400 mg/døgn)</p> <p>≥8 år: Oppstart (dag 0-14): 120-150 mg/m² x 1</p> <p>Vedlikehold (etter dag 14): 120-150 mg/m² x 2 (max 400 mg/døgn)</p>	
Rilpivirin [RPV] (Edurant®)	Tabl. 25 mg	Pediatrik (≥12 år og virusmengde < 100.000 kopier/ml): 25 mg x 1	Hodepine, kvalme, svimmelhet, søvnforstyrrelser, økt amylase, forhøyede levertransaminaser
Proteasehemmere			
Darunavir [DRV/r] (Prezista®, Darunavir Accord®, Darunavir Krka®) Må ”forsterkes” med ritonavir.	Mikstur 100 mg/ml Tabl. 600 mg og 800 mg [Mikstur, tbl 75 mg og 150 mg på spesielt godkjenningsfritak]	<p>Pediatrik (≥3 år): Mikstur - 3-12 år: - 10-15 kg: 20 mg/kg x 2 kombinert med ritonavir 3 mg/kg x 2 - 15-30 kg: 375 mg x 2 kombinert med ritonavir 48 mg x 2 - 30-40 kg: 450 mg x 2 kombinert med ritonavir 100 mg x 2 - ≥40 kg: 600 mg x 1 kombinert med ritonavir 100 mg x 2</p> <p>Tablett – 3-12 år: - 15-30 kg: 375 mg x 2 kombinert med ritonavir 48 mg x 2 - 30-40 kg: 450 mg x 2 kombinert med ritonavir 100 mg x 2 - ≥40 kg: 600 mg x 2 kombinert med ritonavir 100 mg x 2</p> <p>Tablett – ≥12-18 år: - 30-40 kg: 675 mg x 1 kombinert med ritonavir 100 mg x 1 - ≥40 kg: 800 mg x 1 kombinert med ritonavir 100 mg x</p>	<p>Hodepine, kvalme, diare, søvnforstyrrelser. Utslett, kløe.</p> <p>Forhøyet ALAT. Hyperkolesterolemi, hyperlipidemi, hypertriglyseridemi.</p>
Darunavir/kobicistat [DRV/b] (Rezolsta®, Prezcoibix®)	Tabl. 800 mg/150 mg	Pediatrik (≥12 år): 800 mg/150 mg x 1	<p>HIV-1- genotypetesting må gjennomføres før bruk siden det finnes darunavirresistens relaterte mutasjoner (DRV-RAMs).</p> <p>Hodepine, kvalme, diare, søvnforstyrrelser. Utslett, kløe.</p>

			Forhøyet ALAT. Hyperkolesterolemi, hyperlipidemi, hypertriglyseridemi.
Lopinavir/r [LPV/r] (Kaletra®)	Mikstur 80/20 mg/ml Tabl. 100 mg/25 mg og 200 mg/50 mg	Skal ikke brukes før korrigert gestasjonalders er 42 uker og postnatal alder er minimum 14 dager. HIV behandling uten nevirapin, efavirenz, fosamprenavir eller nelfinavir: ≥14 dager-18 år: 300 mg/75 mg/m ² x 2 (max dose 400 mg /100 mg x 2). HIV behandling med nevirapin, efavirenz, fosamprenavir eller nelfinavir: 1-18 år: 300 mg/75 mg/m ² x 2 (max dose 400 mg /100 mg x 2).	Kvalme, diare, hodepine. Utslett, kløe. Forhøyede levertransaminaser. Hyperkolesterolemi, hyperlipidemi, hypertriglyseridemi. Hyperglykemi.
Integrasehemmere			
Biktegravir [BIC] Inngår i komb. preparat Biktarvy® (biktegravir, emtricitabin, tenofovir-alafenamid)	Tabl. 30 mg/120 mg/15 mg og 50 mg/200 mg/25 mg	Pediatrik (≥2 år og vekt ≥14 kg uten påvist virusresistens mot emtricitabin eller tenofovir): Barn ≥2 år ≥14 kg og <25 kg: - 30 mg/120 mg/15 mg x 1 Barn og ungdom ≥25 kg - 50 mg/200 mg/25 mg x 1	Hodepine, kvalme, diare, fatigue. Psykiske bivirkninger som unormale drømmer og depresjon kan forekomme
Dolutegravir [DTG] (Tivicay PD®, Tivicay®)	Oppløselig tabl.: 5 mg Tabl. 10 mg, 25 mg og 50 mg <i>(tabletter kan knuses og løses opp i vann – NB! Annen dosering enn oppl. tbl)</i>	Pediatrik (≥4 uker og vekt ≥3 kg): Oppløselig tabl. (4 uker-6 md): - 3-6 kg: 5 mg x 1 - 6-10 kg: 10 mg x 1 Oppløselig tabl. (6 md-6 år): - 6-10 kg: 15 mg x 1 - 10-14 kg: 20 mg x 1 - 14-20 kg: 25 mg x 1 - ≥20 kg: 30 mg x 1 Tablett (≥6 md): - 14-20 kg: 40 mg x 1 - ≥20 kg: 50 mg x 1	Kvalme, diare, hodepine, søvnforstyrrelser. Psykiske bivirkninger (angst, depresjon, unormale drømmer)
Raltegravir [RAL] (Isentress®)	Granulat til mikstur 10 mg/ml Tyggetabl. 25 mg og 100 mg. Tabl. 400 mg, [Granulat på spesielt godkjenningsfritak]	Neonatal (født til termin): Mikstur: Første leveuke: 1,5 mg/kg x 1 1-4 uker: 3 mg/kg x 2 ≥4 uker og 3-20 kg: 6 mg/kg x 2 (max 100 mg x 2) Tyggetablett (≥11 kg): 11-14 kg: 75 mg x 2 14-20 kg: 100 mg x 2	Kvalme, diare, hodepine, fatigue, svimmelhet, søvnforstyrrelser, utslett

		20-28 kg: 150 mg x 2 28-40 kg 200 mg x 2 ≥40 kg: 300 mg x 2 Tablett (≥25 kg): 400 mg x 2	
Booster med andre HIV-legemidler			
Ritonavir [RTV] (Norvir®, Ritonavir Accord®)	Dosepulver: 100 mg/dosepose Tabl. 100 mg [Dosepulver på spesielt godkjenningsfritak]	Godkjent ≥1 md. Brukes som en farmakokinetisk forsterker for andre proteasehemmere. Dosering angis for proteasehemmeren som brukes.	Kvalme, diare, dyspepsi, fatigue, hodepine, kløe, utslett Forhøyede levertransaminaser, GGT og bilirubin. Hyperkolesterolemi, hyperlipidemi, hypertriglyseridemi. Hyperglykemi.