

 Region Halland Barn- och ungdomspsykiatri	Fastställd av: chöl	
	Utfärdare: chöl	Giltig fr o m: 2011-03-02
Område: Barn- och ungdomspsykiatri	Utgåva	Ersätter:
Dok namn: Behandling med Klozapin	Antal sidor: x	Antal bilagor: ---

Rutin: RIKTLINJER FÖR BEHANDLING MED KLOZAPIN (CLOZAPINE ALPHARMA[®], LEPONEX[®])

Indikation	Schizofreni där två andra psykosmedel givit otillräcklig effekt mot psykossymptom. Kan även övervägas vid svårbehandlade fall av bipolär sjukdom.
Biverkningar (<i>åtgärd</i>)	Viktökning och metabola biverkningar inklusive lipidstörning och diabetes mellitus (<i>kostråd cave läsk, metformin</i>). Neutropeni/agranulocytos hos 1% bland vuxna men kanske uppåt 5% bland unga!! (<i>litiumtillägg=leukocytos om låga initiala vita hindrar behandlingsförsök</i>), enures (<i>minirin om ihärdigt</i>), epileptiska kramper (<i>gabapentin</i>), ökad salivation (<i>en atropin ögondroppe under tungan tn</i>), från hjärtat; QT förlängning, ortostatiskt blodtrycksfall (<i>dricka mycket</i>), pulsstegring (<i>propranolol 10 mgx3</i>) och sällsynt endokardit, trötthet, förstoppning (<i>laktulos</i>), illamående, ackommodationsstörning men det förekommer även extrapyramidala symptom som stelhet, tremor och akatisi (<i>propranolol</i>).
Försiktighet	Agranulocytos kan vara livshotande och preparatet får inte användas om inte blodbildskontroller kan genomföras varje vecka enligt anvisning!! Förstoppning kan också bli livshotande.
Förberedelser	Vikt, längd, bukomfång, puls, blodtryck, munrörelser och tremor i status. Anamnes på förstoppning samt ett EKG. Fastevärde på glukos, insulin, HDL, LDL, total kolesterol, triglycerider, prolaktin, GT, ALAT, vita inkl diff, trombocyter, Hb (ur PM neuroleptika).
Insättning	Korstitrera mot pågående psykosmedel. Börja med T. Leronex 25 mg, ½ t.n. dag 1, sedan 1 t.n. dag 2-4, sedan 2 t.n. dag 5-7 sedan 3 t.n. dag 8-10 etc mot måldos 300 (-500) mg. Justera dosökningstakt om effekt/biverkningar påkallar. Lämpligt att börja minskning av pågående psykosmedel då man nått dosen 50 mg klozapin. När dosen överstiger 200 mg tn. Kan det vara lämpligt ur biverkningssynpunkt (ortostatism) att förlägga upp emot ¼ - 1/3 av dygnsdosen på morgonen
Kontroller	VARJE VECKA UNDER DE 18 FÖRSTA BEHANDLINGSVECKOR TAS LPK med B-celler, trombocyter och Hb. Därefter sker dessa kontroller varje månad samt omgående vid hög feber/påverkat allmäntillstånd UNDER HELA BEHANDLINGSTIDEN. <u>Om neutrofila är 1,5-2,0 ska prov tas varje dag, om neutrofila <1,5 ska klozapin utsättas o prov fortsatt tas varje dag samt om neutrofila <0,5 ska infektionskonsult dessutom skyndsamt kontaktas.</u> Varje vecka under insättning puls och blodtryck samt vid varje läkarbesök inkl frågor om förstoppning. Efter 6 veckor tas EKG, S-clozapine/norclozapin, . I övrigt följs anvisningarna i PM-neuroleptika med kontroller av fastevärde på glukos, HDL, LDL, total kolesterol, triglycerider, GT, ALAT samt längd, vikt och bukomfång efter 3+6+12 månader och minst årligen därefter.