

Tabel

Biologische beschikbaarheid, behandelings-effect en bijwerkingen bij toepassing van orale, intranasale en intraveneuze (es)ketamine, vergeleken met reguliere psychofarmaca en elektroconvulsie therapie (ECT), bij de behandeling van patiënten met therapieresistente depressie (TRD).

	Biologische beschikbaarheid	Gemiddelde dosering	Effectiviteit bij TRD	Bijwerkingen	Groveschattingkosten geneesmiddel	Opmerkingen
Intraveneuze (es)ketamine	100%	0,5mg/kg ketamine 0,2-0,4mg/kg esketamine gedurende 40-45 minuten	Aangetoonde effectiviteit met eensnelle respons < 4 uur. <u>Aanhoudende respons tot 6 maanden</u> 33-100% <u>Remissie</u> +/30%	Dissociatieve verschijnselen, angst, agitatie, hoofdpijn, duizeligheid, wazig zien, bloeddrukstijging	€10,60 tot €21,20 per infuus €233,30 tot €466,40 per jaar (bij gemiddeld 22 infusen)	Bijwerkingen alleen tijdens en tot 1-4 uur na toediening
Intranasale esketamine	25-50%	56-84mg	Aangetoonde effectiviteit met eensnelle respons < 4 uur. <u>Aanhoudende respons tot 6 mnd</u> 69-100% <u>Remissie</u> +/30%	Dissociatieve verschijnselen, angst, agitatie, hoofdpijn, duizeligheid, wazig zien, bloeddrukstijging	€462,50 per sessie €10.175 per jaar (bij gemiddeld 22 sessies)	Bijwerkingen alleen tijdens en tot 1-4 uur na toediening
Orale (es) ketamine	10-20%	50-150mg	Geen overtuigend bewijs, gezien een gering aantal studies en recente (nog niet gepubliceerde) gerandomiseerde studie zonder verschil met placebo	Dissociatieve verschijnselen, angst, agitatie, hoofdpijn, duizeligheid, wazig zien, bloeddrukstijging	€20,20 tot €60,60 per sessie (intraveneuze medicatie oraal toegediend) €7.373 per jaar bij dagelijks gebruik lage dosis	Bijwerkingen alleen tijdens en tot 1-4 uur na toediening
Reguliere antidepressiva (voorbeeld nortriptyline)	Variabel (nortriptyline +/-51%)	Variabel	Niet van toepassing	Droge mond, orthostatische hypotensie, ritmestoornissen, obstipatie	€0,80 per dosering van 75mg €292 per jaar	Aanhoudend gedurende gebruik, sommige bijwerkingen verminderen

						of verdwijnen na een aantal weken
ECT	n.v.t. (geen farmacologie)	nvt	50-80%	Cognitieve stoornissen, hoofdpijn, spierpijn	€650 per sessie €7800 per jaar (gemiddeld 12 ECT-sessies)	Cognitieve bijwerkingen, meestal verdwenen na half jaar