

Az anesztézia során leggyakrabban használt gyógyszerek összefoglalása

Gyógyszer család	Hatóanyag	Receptor	Fő indikáció	CV mellékhatások	Egyéb
Antikolinergiek	atropin, (glikopirrolát)	muszkarin antagonista	bradycardia (alacsony vérnyomással)	AV blokkok, további bradycardia	Ne használjuk rutin premedikációként
α_2 agonisták	dexmedetomidin, medetomidin, xylazin	alfa-2 agonista	erős nyugtató	Érösszehúzódás és reflex bradycardia, alacsony keringési perctérfogat	A legtöbb rizikóbetegnek nem javasolt
Phenothiazine	acepromazin	Alfa-1, hisztamin, dopamin, szerotonin rec. antagonisták	enyhe nyugtató	értágulat és alacsony vérnyomás	Hemodinamikailag instabil betegnek nem javasolt
Benzodiazepinek	midazolam, (diazepam)	GABA agonista	izomrelaxáció, görcsoldó. Nyugtató hatás kutyában és macskában megbízhatatlan.	Minimális	A legtöbb rizikóbetegnek megfelel. Kontraindikáció: portosystemás shunt.
Ópioidok	methadon	Teljes mű agonista, NMDA antagonisták	erős analgészia (4 óra)	Nincs direkt hatása, közvetetten okozhat bradikardiát, amely atropinnal kezelhető	IV, IM vagy SC adható, hisztamin felszabadulást nem okoz, hányás ritkább
Ópioidok	morfin	Teljes mű agonista	erős analgészia (4 óra)	Hasonló a metadonéhoz, plusz okozhat hisztamin felszabadulást	IM és SC adható. IV max 0,2 mg/kg adagban adható mert nagyobb adagok hisztamin felszabadulást okozhatnak. Hányás gyakori.
Ópioidok	fentanil	Teljes mű agonista	erős analgészia (15-20 perc)	Hasonló a metadonéhoz	Csak IV adható, hatásidő 15-20 perc
Ópioidok	buprenorfin	Részleges mű agonista	gyengébb analgészia (6-8 óra)	Hasonló a metadonéhoz, de kevésbé bradikardizál	
Ópioidok	butorfanol	Részleges mű antagonista, kappa agonista	még gyengébb analgészia (1 óra)	Hasonló a metadonéhoz, de kevésbé bradikardizál	
Injekciós altatószerek	propofol	GABA agonista	anesztézia bevezetés és fenntartás	értágulat és alacsony vérnyomás	A leggyakoribb indukcióra használt szer. Macskákban Hb károsító hatása van, sebfertőzésekkel összefüggésbe hozták
Injekciós altatószerek	alfaxalon	GABA agonista	anesztézia bevezetés és fenntartás	A propofolhoz hasonló	Propofol alternatívaként használható, de izomba is adható. Kevésbé a mellékhatása.
Injekciós altatószerek	etomidát	GABA agonista	anesztézia bevezetés (fenntartás kontraindikált)	alacsony klinikai dózisoknál minimális	Hemodinamikailag instabil betegeknek kitűnő választás. Jelenleg nem elérhető.
Injekciós altatószerek	ketamin	NMDA antagonisták	anesztézia bevezetés és fenntartás. Kombinációban premedikációhoz használható.	indirekt katekolamin- felszabadulást okoz, direkten negatív inotróp	A leggyakoribb indukcióra használt szer lovaknál
Inhalációs altatószerek	izoflurán, sevoflurán	GABA agonista	anesztézia fenntartás (bevezetés)	értágulat és alacsony vérnyomás	A leggyakoribb fenntartásra használt szerek