

ORDIN nr. 1.328/56/2022 - Anexa nr. 7 - LISTA substanțelor și preparatelor de uz uman ce conțin substanțe stupefiant și psihotrope care pot fi utilizate în unitățile de asistență medical-veterinar

Substanțe și preparate de uz uman ce conțin substanțe stupefiant și psihotrope care prezintă interes în medicina veterinară, supuse unui control strict, prevăzute în **TABELUL II** din anexa la Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiant și psihotrope – actualizat 24 04 2025

STUPEFIANTE - TAB II

Nr. crt.	Denumirea	Specii-țintă și doze recomandate*	Indicații
1.	Fentanil	Câine: Fentanil injectabil: a) În cazul durerii preoperatorie: o doză inițială de încărcare de 10 mcg/kg intravenos (IV) urmată de o infuzare la o rată constantă (CRI) de 10 mcg/kg/oră b) Doza inițială de încărcare: 2-5 mcg/kg IV, urmată de CRI de 2-5 mcg/kg/oră pentru managementul durerii c) Analgezia intraoperatorie: CRI de 10-45 mcg/kg/oră d) În vederea combaterii durerii preoperatorie: 5-10 mcg/kg/oră IV sau CRI e) Pentru inducere: 0,001-0,005 mg/oră IV. Pentru reducerea concentrației alveolare minime (MAC) în timpul anesteziei inhalatorii: 10-45 mcg/kg/oră CRI Pisică: Fentanil injectabil: a) În cazul durerii preoperatorie: 2-3 mcg/kg IV plus o infuzare IV la 2-3 mcg/kg/oră b) Doza inițială de încărcare: 1-3 mcg/kg IV, urmată de CRI la doză de 1-4 mcg/kg/oră pentru managementul durerii c) Pentru analgezie intraoperatorie CRI la doză de 10-30 mcg/kg/oră d) Pentru durerea postoperatorie: 2,5-5 mcg/kg/oră IV sau CRI e) Pentru inducere: 0,001-0,002 mg/kg IV f) Pentru reducerea MAC în timpul anesteziei generale: 10-20 mcg/kg/oră CRI Dihori: Fentanil injectabil: a) Doză preoperatorie: 5-10 mcg/kg IV b) Intraoperator: CRI la doză de 10-20 mcg/kg/oră împreună cu ketamină CRI la doza de 0,3-0,4 mg/kg/oră c) Postoperator: 2-5 mcg/kg/oră împreună cu ketamină CRI. Iepuri/Rozătoare/Mamifere mici: Fentanil injectabil: Pentru durere preoperatorie: 5-20 mcg/kg bolus IV. Are o durată de 30-60 de minute. Determină sedare și depresie respiratorie. Iepuri: Fentanil transdermic: Pentru analgezie postoperatorie: plasture H, mic (25 mcg/oră) pentru iepuri de dimensiuni medii (3 kg) la fiecare 3 zile. Nu tăiați plasturele. Alegerea dimensiunii plasturelui:	Analgezic

		Pacient	Doză (mărimea plasturelui)	Cantitatea de fentanil	
		Câini mici (<5 kg) și pisici	25 mcg/oră sau 12,5 mcg/oră	2,5 mg; 1,25 mg	
		Câini: 5-10 kg	25 mcg/oră	2,5 mg	
		Câini: 10-20 kg	50 mcg/oră	5 mg	
		Câini: 20-30 kg	75 mcg/oră	7,5 mg	
		Câini: >30 kg	100 mcg/oră	10 mg	
		Cai: 350-500 kg	2 x 100 mcg/oră	20 mg	
		Porci: 17-25 kg	50-100 mcg/oră	5-10 mg	
		Oi	1-3 x 50 mcg/oră	5-15 mg	
		Capre	50 mcg/oră	5 mg	
		Iepuri	25 mcg/oră	2,5 mg	
2.	Morfină	Câini: Analgezie (durere acută): a) 0,5-2 mg/kg intramuscular (IM) sau subcutanat (SC) la 3-4 ore. Pentru administrare lentă IV folosiți 10% din doză b) Pentru durere postoperatorie: 0,25-2 mg/kg IM, SC; sau CRI la doze de 0,05-0,2 mg/kg/oră c) 0,5-2,2 mg/kg SC, IM la 4-6 ore; 0,1-0,2 mg/kg IV la 1-2 ore d) 0,05-1 mg/kg IV la 1-4 ore; ca perfuzie continuă CRI la doză de 0,1-0,5 mg/kg/oră e) 0,2-2 mg/kg IM, SC la 2-4 ore; 0,5-1 mg/kg per os (PO) la 6-8 ore. Administrare epidurală pentru controlul durerii: a) 0,1 mg/kg. Pentru o dozare precisă ar putea fi necesară o diluție. Volumul total administrat nu trebuie să depășească 0,3 ml/kg. b) 0,1 mg/kg de morfină fără aditivi; durata de acțiune: 12-24 de ore c) Folosirea cu regularitate a morfinei injectabile: 0,1 mg/kg o dată; folosirea morfinei fără aditivi: epidural la doză de 0,1-0,2 mg/kg la 8 ore; administrarea spinală la doză de 0,05 mg/kg la 8 ore Ca preanestezic: 0,1-2 mg/kg SC Ca tratament adjuvant în edemul pulmonar cardiogenic: 0,05-1 mg/kg IV la 1-4 ore sau 0,1-0,5 mg/kg oră ca infuzie IV sau 0,2-2 mg/kg IM sau SC la 2-4 ore Pentru tratamentul diareei cauzate de hipermotilitate: 0,25 mg/kg Antitusiv: 0,1 mg/kg la 6-12 ore SC Pisici: Analgezie: a) Durere postoperatorie: 0,1-0,3 mg/kg IM, SC b) 0,05-0,2 mg/kg SC, IM, dozele excesive pot cauza disforie c) 0,1-0,4 mg/kg IM, SC la 3-6 ore; concomitent este recomandată tranchilizarea d) 0,02-0,1 mg/kg IV la 1-4 ore; 0,2-0,5 mg/kg IM sau SC la 3-4 ore; 0,2-0,5 mg/kg PO la 6-8 ore			Analgezic Preanestezic Antitusiv Antidiareic

		Administrarea epidurală pentru controlul durerii: a) 0,1 mg/kg morfină fără aditivi; durata de acțiune este de 12-24 de ore b) Morfină fără aditivi: epidural - 0,1-0,2 mg/kg la 8 ore; administrarea spinală - 0,05 mg/kg la 8 ore Tratamentul adjuvant în edemul pulmonar cardiogenic: 0,02-0,1 mg/kg IV la 1-4 ore sau 0,2-0,5 mg/kg IM sau SC la 3-4 ore Iepuri, rozătoare, mamifere mici: Iepuri: 2-5 mg/kg IM sau SC la 2-4 ore pentru sedare și analgezie Cabaline: Analgezic: a) 0,1 mg/kg IM la 4 ore; această doză reduce impactul morfinei asupra motilității gastrointestinale (GI), însă pacienții trebuie urmăriți pentru problemele care pot apărea după administrarea acesteia. Pentru tratarea efectelor excitatorii ale morfinei se recomandă folosirea unor doze mici de acepromazină împreună cu doza de morfină: 0,011-0,022 mg/kg IM sau 5-10 mg/450 kg. b) Epidural: Cabaline adulte: 0,1-0,2 mg/kg folosind concentrația uzuală de morfină - 15 mg/ml. Se folosește un flacon proaspăt deschis. Se sugerează diluția cu apă salină la un volum total de 0,04 ml/kg sau 20 ml/450kg. Mânji: Folosirea morfinei fără aditivi la doză de 0,1 mg/kg. În cazul în care morfina fără aditivi nu este disponibilă, se recomandă diluția la un volum de 0,2 ml/kg. c) 0,05-0,12 mg/kg IV Suine: Preanestezic/analgezic: 0,2-0,9 mg/kg IM. Poate cauza stimulare nedorită. Analgezic: 0.2 mg/kg până la 20 mg doză totală, IM Oi și capre: Analgezic: Până la 10 mg doză totală, IM	
3.	Petidină	Câini: La câini, durata analgeziei durează de obicei de la 45 de minute până la 1 oră. Administrarea IV este de asemenea posibilă, dar lent. a) analgezic în pancreatita acută: 5-10 mg/kg IM; b) 5-10 mg/kg IM sau SC. Efect de scurtă durată: 30-60 de minute; c) pentru durerea perioperativă: 3-5 mg/kg IM sau SC. Durata de acțiune: 1-2 ore; d) preanestezic: 2,5-6,5 mg/kg. Pisici: Durere perioperativă: a) 3-5 mg/kg IM sau SC. Durata de acțiune: 1-2 ore b) 2-5 mg/kg IM; SC. Durata efectului este scurtă: de la 30 minute până la 1 oră. Preanestezic: 2,2-4,4 mg/kg Dihori: 5-10 mg/kg SC sau IM la fiecare 2-3 ore Iepuri, rozătoare, mamifere mici: a) Iepuri - pentru durere moderată: 5-10 mg/kg SC sau IM la 2-3 ore. Folosirea siropului cu gust de banană: 0,2 mg/ml administrat în apa de băut	Analgezic Preanestezic

		b) Analgezic - durere moderată: 0,2 mg/ml în apa de băut Bovine: Analgezic: a) 3,3-4,4 mg/kg SC sau IM; b) 500 mg IM; c) 150-200 mg/100 lbs IM sau SC sau IV lent. Cabaline: NOTĂ: Narcoticele, inclusiv meperidina, pot cauza excitația sistemului nervos central (SNC), caz în care se poate administra acepromazină (0,02-0,04 mg/kg IV) sau xilazină (0,3-0,5 mg/kg IV), cu scopul de a reduce modificările comportamentale pe care aceste substanțe le pot produce. ATENȚIE: %ANALGEZICELE NARCOTICE POT MASCA SEMNELE COMPORTAMENTALE ȘI CARDIOVASCULARE ASOCIATE UNEI COLICI MODERATE. <u>analgezic:</u> a) 2,2-4 mg/kg im sau 0,2-0,4 mg/kg iv - poate cauza excitație; b) 2-4 mg/kg im sau iv: administrarea iv poate cauza excitație și hipotensiune; c) 500 mg doza totală, iv lent - poate apărea excitația snc; sau 1.000 mg doza totală, im; d) 0,2-0,4 mg/kg iv. Suine: pentru contenție: administrarea substanței singure nu oferă o bună contenție la animalele de talie mare. s-a folosit în combinație cu promazina (2 mg/kg im) și atropina (0,07-0,09 mg/kg im) la o doză de 1-2 mg/kg im ca preanestezic, cu 45-60 de minute înaintea anesteziei inhalatorii sau cu barbiturice. toate cele de mai sus trebuie administrate în zone diferite. analgezic: 2 mg/kg im la 4 ore. Oi și capre: Analgezic: PÂNĂ LA 200 MG DOZA TOTALĂ, IM	
4.	Sufentanil	Câini: a) Premedicație: 3 mcg/kg IV, în combinație pentru inducere: inițial, sufentanil - 3 mcg/kg IV, apoi diazepam sau midazolam - 0,2-0,5 mg IV b) Pentru analgezie epidurală: 0,7-1 mcg/kg diluat cu apă salină la un volum de 0,26 ml/kg Timpul de instalare a efectului este de 10-15 minute; durata de acțiune 1-4 ore. c) Pentru combaterea durerii acute întâlnite în urgențe: 0,75-2 mcg/kg IV; CRI 1-2 mcg/kg/oră d) Pentru durerea asociată intervențiilor chirurgicale: 5 mcg/kg IV anterior CRI. Durata efectului: 2-6 ore. CRI postoperativ la o doză de 0,1 mcg/kg/oră. Pisici:	

* Dozele recomandate sunt orientative.