

Lokalanästhetika	3M ESPE	3M ESPE	3M ESPE	AVENTIS
				
Handelsname	Mepivastain™	Ubistesin™ 1:100.000 Injektionslösung	Ubistesin™ 1:200.000 Injektionslösung	Gingicain D
Hersteller	3M ESPE AG	3M ESPE AG	3M ESPE AG	Aventis Pharma Deutschland GmbH
Vertrieb Apotheken Depots direkt	– Depots –	– Depots –	– Depots –	Apotheken Depots –
Wirkstoff	Mepivacainhydrochlorid	Articainhydrochlorid	Articainhydrochlorid	Tetracain
Konzentration (in %; in mg/ml)	3 %; 30 mg/ml	4 %; 40 mg/ml	4 %; 40 mg/ml	–
Zusammensetzung Vasokonstringens medizinisch relevante Zusätze Konservierungsmittel weitere Zusätze	– – – –	Adrenalinhydrochlorid Natriumsulfit – –	Adrenalinhydrochlorid Natriumsulfit – –	– Benzalkoniumchlorid 8 % Alkohol
Dosierung (in ml/kg Körpergewicht) empfohlene Tagesdosis Maximaldosis	– 0,133 ml/kg Körpergewicht	– 0,175 ml/kg Körpergewicht	– 0,175 ml/kg Körpergewicht	– –
analget. Potenz (bezogen auf Procain)	2	1,9	1,9	10
Toxizität (bezogen auf Procain)	1,5–2	1	1	10
Anwendungsgebiete Schleimhutanästhesie Extraktionen konservierende Behandlung pulpenchirurgische Eingriffe längere chirurgische Eingriffe zu verstärkter Ischämie	– Extraktionen – – – –	– Extraktionen – pulpenchirurgische Eingriffe längere chirurgische Eingriffe –	– Extraktionen – – – –	Schleimhutanästhesie – – – – –
Dauer der Anästhesie (in Minuten)	20–40 Minuten	75 Minuten	45 Minuten	10 Minuten
Nebenwirkungen	<i>Nervensystem:</i> Schwindel, Erbrechen, Benommenheit, Krämpfe, init. Atemfrequenzanstieg, Koma, Atemlähmung. <i>Herz, Kreislauf:</i> Bradycardie, Rhythmusstörungen, Schock, Herz-/Kreislaufstillstand	<i>Nervensyst.:</i> Schwindel, Erbrechen, Benommenh., Krämpfe, init. Atemfrequ., Koma, Atemlähmung. <i>Herz, Kreislauf:</i> Brady/Tachycardie, Rhythmusstör., Hitzegefühl, Schweißausbr., Kopfschmerzen, Herz-/Kreislaufstillst., pektangin. Beschwerden. <i>Allerg. Reakt.:</i> Inhaltsstoffe insb. Sulfid	<i>Nervensyst.:</i> Schwindel, Erbrechen, Benommenh., Krämpfe, init. Atemfrequ., Koma, Atemlähmung. <i>Herz, Kreislauf:</i> Brady/Tachycardie, Rhythmusstör., Hitzegefühl, Schweißausbr., Kopfschmerzen, Herz-/Kreislaufstillst., pektangin. Beschwerden. <i>Allerg. Reakt.:</i> Inhaltsstoffe insb. Sulfid	Kontaktallergie
Wechselwirkungen	bei gleichzeit. Anwend. v. Aprindin u. Mepivastain ist eine Summation der Nebenwirk. möglich; Aprindin hat auf Grund der chem. Strukturähnlichkeit m. Lokalanästhetika ähnl. Nebenwirk.; ein tox. Synergismus wird f. zentr. Analgetika, Chloroform, Ether u. Thiopental beschrieben	mit MAO-Hemmern oder trizyklischen Antidepressiva, Antidiabetika, nicht-kardioselekt. β -Blockern, best. Inhalationsnarkotika, Antikoagulanzen	mit MAO-Hemmern oder trizyklischen Antidepressiva, Antidiabetika, nicht-kardioselekt. β -Blockern, nicht-kardioselekt. β -Blockern, best. Inhalationsnarkotika, Antikoagulanzen	–
Gegenanzeigen	bekannte Allergie gegen Lokalanästhetika vom Säureamidtyp, schwere Störungen des Reizleitungs- oder Reizbildungssystem, akute dekompensierte Herzinsuffizienz, schwere Hypotonie	Kinder < 4 J., Allergie geg. Lokalanästh. v. Säureamidtyp, eingeschränkte Plasmacholinesteraseaktivität, hämorrhagische Diathese, entzündet. Inj.geb., Herzkrankh. (schw. Stör. d. Reizleitungs- o. -bildungssystem, akute dekompens. Herzinsuffizienz, schw. Hypotonie, instab. Ang. pect., Myokardinfarkt, Bypass-OP, Arrhythmie, Tachycardie, Hypertonie), gleichz. Einn. v. Mao-Hemmern u. trizykl. Antidepressiva	Kinder < 4 J., Allergie geg. Lokalanästh. v. Säureamidtyp, eingeschränkte Plasmacholinesteraseaktivität, hämorrhagische Diathese, entzündet. Inj.geb., Herzkrankh. (schw. Stör. d. Reizleitungs- o. -bildungssystem, akute dekompens. Herzinsuffizienz, schw. Hypotonie, instab. Ang. pect., Myokardinfarkt, Bypass-OP, Arrhythmie, Tachycardie, Hypertonie), gleichz. Einn. v. Mao-Hemmern u. trizykl. Antidepressiva	Überempfindlichkeit gegen Tetracain und Benzalkoniumchlorid
Verträglichkeit f. schwang. Patient. verträglich nicht verträglich nicht bekannt	– – nicht bekannt	– – nicht bekannt	– – nicht bekannt	verträglich – –
wissenschaftliche Studien vorhanden nicht vorhanden	vorhanden –	vorhanden –	vorhanden –	vorhanden –
Injektionslösung in Flasche Ampulle Zylinder-Ampulle Spraydose	– – Zylinder-Ampulle –	– – Zylinder-Ampulle –	– – Zylinder-Ampulle –	– – – Spraydose
Packungsgrößen Flaschen Ampullen Zylinder-Ampullen Dosen	– – 50 Zylinder-Ampullen à 1,7 ml –	– – 50 Zylinder-Ampullen à 1,7 ml –	– – 50 Zylinder-Ampullen à 1,7 ml –	– – – 1 Dose à 65 ml