

Tropfschema: Skiaskopie / Fundusuntersuchung

	Mydriaticum „Agepha“	Kinder-Mischtropfen	Mischtropfen	Cylopentolat 0,5%	Cyclopentolat 1% #	Homatropin 2%	Atropin a) 0,5%, b) 1%
Alter	Jedes Alter	Frühgeburten, Kinder	Erwachsene	6. Lm bis 1 a	a) 1 – 2 a b) > 2 a	> 1a	a) 1-2,5 a b) >2,5 a
Tropfenzahl	2 x im Abstand von 10 min	2 x im Abstand von 10 min	2 x im Abstand von 10 min	2 x im Abstand von 10 min	a) 1 (-2) x b) 2 x im Abstand von 10 min	2 x im Abstand von 10 min	2 x im Abstand von 5 -10 min
Anwendung	Skiaskopie Fundus	Fundus	Fundus	Skiaskopie (bei auffälliger Anamnese: Refraktion/Schielen)	Skiaskopie	Skiaskopie	Skiaskopie
Untersuchung	20 min nach dem 1. Tropfen	20 min nach dem 1. Tropfen	20 min nach dem 1. Tropfen	30 - 45 min nach dem 1. Tropfen	30 - 45 min nach dem 1. Tropfen	45 - 50 min nach dem 1. Tropfen	90 min nach dem 1. Tropfen
Kontraindikation		(*) angeborene Herzkrankheiten, Bluthochdruck	(*) Koronare Herzkrankheiten, Bluthochdruck	Zerebralbehinderung, Anfallsleiden, Glaukom	Zerebralbehinderung, Glaukom, Anfallsleiden,		
Nebenwirkung	Psychische Reaktionen, Verwirrtheit, Kollaps, Kopfschmerz, Übelkeit	(*) Blutdruckanstieg, Pulsanstieg	(*) Blutdruckanstieg, Pulsanstieg	Gesichtsrötung, Müdigkeit, Fieber, (Tachycardie, Verwirrtheit, Orientierungsstörungen, psychische Zustände, Ataxie, zerebrale Krampfanfälle)	Gesichtsrötung, Müdigkeit, Fieber (Tachycardie, Verwirrtheit, Orientierungsstörungen, psych. Zustände, Ataxie, zerebr. Krampfanfälle)	In dieser Dosierung keine	Trockenheit von Mund, Haut; Fieber
Antidot (*)				Prostigmin 0,05 mg/kg i.m. s.c., oder <u>Robinul</u> 0,2 bis 0,4 mg/kg i.v. <u>Alupent</u> 0,02 mg/kg langsam i.v.	Prostigmin 0,05 mg/kg i.m. s.c., oder <u>Robinul</u> 0,2 bis 0,4 mg/kg i.v. <u>Alupent</u> 0,02 mg/kg langsam i.v.	<u>Prostigmin</u> 0,05 mg/kg i.m. s.c.	<u>Prostigmin</u> 0,05 mg/kg i.m. s.c.
Anmerkungen (*)		RR Kontrolle: Kinder: RR syst. <120, Frühgeb./ Kleinkinder: <80/100	RR Kontrolle: RR syst. <180, wenn >: RR-TH: z.B. 1Hb Nitro				

Bei Kindern im 1. Lebensjahr verwenden wir Mydriaticum zur Skiaskopie, außer bei positiver Familienanamnese oder Schielverdacht: dann Cyclopentolat 0,5%.

Ab dem 1. Lebensjahr wird 1%iges Cyclopentolat getropft, bei einer oben genannten Kontraindikation Homatropin. Atropin über 3 Tage bei V. a. Akkommodationsspasmus verwendet (sehr selten).

(*) Rücksprache mit Anästhesist/Anästhesistin, Kinderarzt/Kinderärztin

Nachdem Cyclopentolat 1%, (Alcon), für Kinder unter dem 6. Lebensjahr nicht zugelassen ist, empfehlen wir z. B. Minims, Cyclopentolate Hydrochloride 1 % w/v, Chauvin Pharmaceuticals Ltd. UK.