

## Posologies usuelles pédiatriques et durées d'action des collyres mydriatiques

	Spécialités	Posologies recommandées	Délais et durées d'action
Dilatation de la pupille (mydriase) + mise au repos de l'accommodation (cycloplégie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Atropine Collyre 0,3%</b> : administration avec prudence avant 3 mois</li> <li>• <b>Atropine Collyre 0,5%</b> : à partir de 1 an</li> <li>• <b>Atropine Collyre 1%</b> : <b>CONTRE-INDIQUE AVANT 12 ANS</b></li> </ul>	1 à 2 gouttes, 2 à 4 fois par jour Dose maximale de 30 mois à 15 ans = 3 fois 2 gouttes d'atropine 0,3% / 24 h	Délai d'action : 40 min L'effet de l'atropine peut durer jusqu'à 2 semaines
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skiacol 0,5% - Cyclopentolate</b> : à partir de 1 an</li> </ul>	<p><b>De 1 à 3 ans</b> : 1 seule goutte</p> <p><b>De 3 à 12 ans</b> : 1 seule goutte. En cas de mydriase insuffisante, et uniquement dans ce cas, une 2ème goutte pourra être administrée dans les 10 à 30 min suivant la 1ère.</p> <p><b>À partir de 12 ans</b> : 1 seule goutte. Une deuxième goutte 10 min après si nécessaire.</p> <p>(Si le cyclopentolate ne fait pas d'effet, remplacer par l'atropine à la concentration adaptée)</p>	Délai d'action : 10-30 min Durée de la mydriase : 6 à 24 h. (Durée d'action plus courte que l'atropine)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mydriaticum 0,5% - Tropicamide</b> : Dès la naissance A privilégier par rapport à l'atropine chez le prématuré ou le nouveau né  (cycloplégique mineur)</li> </ul>	<p><b>Fond de l'œil</b> : 1 ou 2 gouttes 15 min avant examen</p> <p><b>Examen skiascopique sous cycloplégie</b> : 4 à 6 gouttes de collyre, à raison d'une goutte toutes les 5 min; débuter les instillations 45 min environ avant l'examen</p>	Délai d'action : 20-40 min Durée de la mydriase : 6 h
Dilatation de la pupille (mydriase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Néosynéphrine 2,5% - Phényléphrine</b> : Utilisation exceptionnelle avant 1 an et sous surveillance cardiorespiratoire</li> <li>• <b>Néosynéphrine 5% et 10% - Phényléphrine</b> : <b>CONTRE-INDIQUE AVANT 12 ANS</b></li> </ul>	<p><b>Avant 2 ans</b> : 1 seule goutte dans l'œil sans renouvellement</p> <p><b>De 2 à 12 ans</b> : 1 seule goutte. Il n'est généralement pas nécessaire de renouveler l'application.</p> <p><b>De 12 à 18 ans</b> : une goutte dans l'œil à renouveler si nécessaire 1 fois seulement après 15-20 min</p>	Délai d'action : 15 à 60 min Durée de la mydriase : 5 à 7 h en moyenne

Sources : RCP des spécialités

Utilisation des collyres en pédiatrie pour l'obtention d'une mydriase ou d'une cycloplégie à visée diagnostique - ANSM 2013

Avis de la commission de la Transparence du 17/10/2018 - Cyclopentolate