

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

|   | Spécialités  | Posologies recommandées   | Délais et durées d'action   |
|---|--|---|---|
| Dilatation de la pupille (mydriase)<br>+ mise au repos de l'accommodation (cycloplégie) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Atropine Collyre 0,3%</b> :<br/>administration avec prudence avant 3 mois</li> <li>• <b>Atropine Collyre 0,5%</b> :<br/>à partir de 1 an</li> <li>• <b>Atropine Collyre 1%</b> :<br/><b>CONTRE-INDIQUE AVANT 12 ANS</b></li> </ul>       | 1 à 2 gouttes, 2 à 4 fois par jour<br>Dose maximale de 30 mois à 15 ans = 3 fois 2 gouttes d'atropine 0,3% / 24 h   | Délai d'action : 40 min<br>L'effet de l'atropine peut durer jusqu'à 2 semaines                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skiacol 0,5% - Cyclopentolate</b> :<br/>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<br>Durée de la mydriase : 6 à 24 h.<br>(Durée d'action plus courte que l'atropine) |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mydriaticum 0,5% - Tropicamide</b> :<br/>Dès la naissance<br/>A privilégier par rapport à l'atropine chez le prématuré ou le nouveau né<br/><br/>(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; débiter les instillations 45 min environ avant l'examen</p>   | Délai d'action : 20-40 min<br>Durée de la mydriase : 6 h  |
| Dilatation de la pupille (mydriase)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Néosynéphrine 2,5% - Phényléphrine</b> :<br/>Utilisation exceptionnelle avant 1 an et sous surveillance cardiorespiratoire</li> <li>• <b>Néosynéphrine 5% et 10% - Phényléphrine</b> :<br/><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<br>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