

Prostin VR (alprostadil = PGE1) à 0,5 mg/ml

Maintenance du canal artériel:

- Diluer 60 mcg/kg d'alprostadil dans 50 ml de NaCl 0,9% et le passer à 2,5-5 ml/h (50-100 ng/kg/min)
- Diminuer ensuite progressivement la dose jusqu'à celle qui maintient l'effet thérapeutique (50--> 25--> 10 ng/kg/min)

Nb : T1/2= 1 minute!

Prostin VR est indiqué si l'on veut temporairement conserver la perméabilité du canal artériel d'un nouveau-né avec cardiopathie congénitale, en attendant qu'une intervention chirurgicale correctrice ou palliative puisse être entreprise. Ces cardiopathies congénitales comprennent:

atrésie pulmonaire, sténose pulmonaire, atrésie tricuspidiennne, tétralogie de Fallot, sténose des troncs de l'arc aortique, coarctation de l'aorte, atrésie mitrale, transposition des grandes artères avec ou sans anomalies supplémentaires.