

# Anisocorie

## Histoire et examen clinique :

Traumatisme oculaire  
Vérifier la taille des pupilles sur d'anciennes photographies  
Utilisation de collyres  
Exposition à des toxiques ou des médicaments (gouttes)  
Signes oculaires et neurologiques associés  
Ne pas toucher aux cornées, ne pas prendre la tension à l'aplanation

Quelle pupille est anormale ?  
**Examen des pupilles à la lumière et à l'obscurité**

**Anisocorie plus importante à l'obscurité**  
Ou retard à la dilation :  
**La petite pupille est anormale = myosis**

## Syndrome de Claude-Bernard-Horner

Ptosis du côté du myosis ?

**Test à l'apraclonidine (0,5 ou 1%) :**  
1 goutte à 0 et 5 mn dans les 2 yeux  
Lecture du test entre 30 et 45mn  
Une pupille normale ne se dilate pas  
Test positif si : la petite pupille se dilate, l'anisocorie s'inverse et la fente palpébrale s'élargie

**Ou test à la cocaïne (4 ou 10%) :**  
1 goutte à 0 et 5 mn dans les 2 yeux  
Lecture du test entre 45mn et 1heure  
Une pupille normale se dilate  
Test positif si la petite pupille ne se dilate pas ou peu et si l'anisocorie augmente

**Anisocorie identique à la lumière et à l'obscurité**

Bonne réaction à la lumière  
et bonne redilatation à l'obscurité

## Anisocorie physiologique

Vérifier l'ancienneté sur d'anciennes photos  
En cas de doute, faire un test à l'apraclonidine ou à la cocaïne pour éliminer un CBH

La grande pupille se contracte

## Pupille tonique d'Adie

Réaction lente ou absente à la lumière  
Paralysie sectorielle du sphincter pupillaire en lampe à fente  
Mouvement vermiforme de la pupille en lampe à fente  
Bonne à réaction à l'accommodation/convergence prolongée  
Redilatation lente à l'arrêt de l'accommodation/convergence

**Anisocorie plus importante à la lumière**  
**La grande pupille est anormale = mydriase**

Isolée :  
pas de ptosis  
pas d'ophtalmoplégie

**Test à la pilocarpine diluée à 0.1%**  
1 goutte à 0 et 5 mn dans les 2 yeux  
Lecture du test entre 45mn et 1heure  
Une pupille normale ne se contracte pas

La grande pupille ne se contracte pas

**Test à la pilocarpine 1% :**  
1 goutte à 0 et 5mn dans les 2 yeux  
Lecture du test entre 45mn et 1heure  
Une pupille normale se contracte

Pas de constriction  
ou partielle de grande pupille

**Anisocorie pharmacologique**

Associée à :  
un ptosis  
et/ou  
une ophtalmoplégie

**Paralysie du III**