

MESURE DE LA REFRACTION OBJECTIVE CHEZ L'ENFANT

J.L. DUFIER

A.F.O.P. 12 .V. 2015

SIGNES FONCTIONNELS D'APPEL

FLECHISSEMENT SCOLAIRE

CEPHALEES FRONTALES LE SOIR

MANIFESTATIONS DES ANNEXES

ROUGEUR CONJONCTIVALE

BLEPHARITE CHRONIQUE ORGELET CHALAZION

TRIADE ASTIGMATISME- HETEROPHORIE- BLEPHARITE CHRONIQUE

SENSATION DE VISION TROUBLE (DOUBLE)

STRABISME

MICROPSIE.....

REFRACTION OBJECTIVE

ENFANT RESERVE ACCOMMODATIVE **14 D**

SEUL L' EXAMEN SOUS CYCLOPLÉGIE PERMET

- MESURE OBJECTIVE DE LA RÉFRACTION
- SUPPRESSION DE L' INEVITABLE ACCOMMODATION D' INSTRUMENT
- CORRECTION OPTIQUE TOTALE

REFRACTION OBJECTIVE

AUGUST. K. 20 IX 2010 P 10 279

5.XII.14 ADRESSE POUR STRABISME CONVERGENT RECENT « AMBLYOPIE RELATIVE OG »

S/C 8/10 R2 WI

S/C 2/10 R2W1

FODG NORMAUX ET 20 E'T 25 ODF

RA --7.50 (+1.00 à 20)

--5.5

--6.75 (+0.50 à 62)

--6.00 (+ 0.25 à 0)

--6.50 (+0.50 à 71)

--6.25 (+0.25 à 94)

--7.00 (+0.75 à 60)

--6.00 (+ 0.25 à 92)

--7.75 (+ 1.75 à 45)

--6.00 (+ 0.25 à 91)

--6.75 (+0.25 à 44)

--6.00 (+ 0.25 à 90)

--7.25 (+1.00 à 27)

-- 5.75

--7.25 (+1.00 à 28)

--6.25 (+ 0.25 à 54)

--7.00 (+0.75 à 45)

--6.00 (+ 0.25 à 91)

23. XII.14 VU SOUS ATROPINE 0.5% MATIN ET SOIR SIX JOURS

RA **+ 3.00**

+ 2.50

10.IV.15

+ 3.00 10/10 R2 W1

+ 2.50 10/10 R2W1

ORTHOPHORIQUE

REFRACTION OBJECTIVE SOUS CYCLOPLÉGIE

ATROPINE CYCLOPENTOLATE TROPICAMIDE

QUELLE TECHNIQUE CHOISIR ?

REFRACTION OBJECTIVE ETUDE

ENFANTS ET METHODE

SERIE CONSECUTIVE DE 36 YEUX DE 18 ENFANTS
12 GARÇONS ET 6 FILLES AGE MOYEN 3 ANS (21 MOIS A 9 ANS)

MOTIFS DE CONSULTATION

STRABISME CONVERGENT	6
DIFFICULTÉS SCOLAIRES, PAR FATIGUE VISUELLE	5
SPASMES D' ACCOMMODATION	4
CÉPHALÉS PERSISTANTES	1
BILAN DE SURDITÉ	1
EXAMEN SYSTÉMATIQUE DANS LA FRATRIE	1

REFRACTION OBJECTIVE ETUDE

MATERIEL ET METHODE

-CYCLOPENTOLATE	TROPICAMIDE	VERSUS	ATROPINE		
TROPICAMIDE	1 INSTILLATION		2 GOUTTES	20 MN	AV. EXAMEN
CYCLOPENTOLATE	3 INSTILLATIONS À 5 MN		2 GOUTTES	45 MN	AV. ,,
ATROPINE	0,3 % JUSQU'A 3 ANS		0,5 % AU-DELA DE 3 ANS		
	2 GOUTTES MATIN ET SOIR			6,5 JOURS	AV. ,,

-MESURES : RÉFRACTEUR OBJECTIF AUTOMATIQUE PORTABLE A INFRA - ROUGE

REFRACTION OBJECTIVE RESULTATS

CORRECTION SPHERIQUE

Δ NETTE

DEPENDANTE DE L'ACCOMMODATION

-TROPICAMIDE	VERSUS	ATROPINE	ΔP : 3,08 D	(σ : 1,10)
-CYCLOPENTOLATE	VERSUS	ATROPINE	ΔP : 1,57 D	(σ : 0,84)

CORRECTION CYLINDRIQUE

Δ NON SIGNIFICATIVE

PUISSANCE ET AXE DEPENDANTS DU DIOPTRE CORNEEN ANTÉRIEUR

AUCUN EFFET SYSTEMIQUE INDESIRABLE

COMPRIMER ET EPONGER L' ANGLE INTERNE AVEC UNE COMPRESSE
NE PAS LAISSER LE FLACON À LA PORTEE DES ENFANTS
VIDER ET JETER LE FLACON APRES USAGE

BILAN PRE - OPERATOIRE DU STRABISME

Tiphaine B. 4 ans

STRABISME CONVERGENT ALTERNANT CONGENITAL

S/C

E^T80 E'^T90

A/C APRES CYCLOPENTOLATE

+1,25 (+0,5 à 0) 10/10

E^T50 E'^T60

+1,50 (+1 à 130) 10/10

A/C APRES ATROPINE A 0,5 % 6 JOURS

+3,00 (+0,25 à 170) 10/10

E^T35 E'^T45

+3,00 (+0,50 à 135) 10/10

-ATROPINE

EXAMEN DE REFERENCE INCONTOURNABLE

-INDISPENSABLE DANS LE BILAN DU STRABISME

-PLUS CONTRAIGNANT POUR LES PARENTS

- MISE AU REPOS DE L' ACCOMMODATION PENDANT 15 JOURS

EXAMEN A LA FAVEUR DE VACANCES POUR NE PAS GENER LA SCOLARITÉ

-CYCLOPENTOLATE

-UTILISATION PLUS AISEE : 45 À 60 MINUTES

-CYCLOPLEGIE INFERIEURE ET MOINS FIABLE :

TANTÔT PROCHE, TANTÔT TRES ELOIGNEE DE LA MESURE SOUS ATROPINE
SANS QUE L' ON PUISSE DEVINER CHEZ QUELS ENFANTS

-CONSEQUENCE : **ERREURS**

**BILAN ORTHOPTIQUE D' UN STRABISME
CORRECTION OPTIQUE TOTALE**

-PLUTÔT INDIQUE DANS LA SURVEILLANCE D' UNE REFRACTION
INITIALEMENT MESUREE SOUS ATROPINE

-TROPICAMIDE

A PEINE CYCLOPLEGIQUE

ESSENTIELLEMENT MYDRIATIQUE DESTINE
A L' EXAMEN DU CRISTALLIN ET DU FOND D' OEIL

REFRACTION OBJECTIVE BIBLIOGRAPHIE

CES RÉSULTATS CORROBORENT CEUX DE L'ÉTUDE PUBLIÉE PAR

GAZI I. et Coll.

ETUDE COMPARATIVE ENTRE LA CYCLOPLÉGIE SOUS ATROPINE ET LA
CYCLOPLÉGIE SOUS CYCLOPENTOLATE

OPHTALMOLOGIE; 1991;5:390-392

CONCLUSION

CYCLOPLEGIE ATROPINIQUE

NI COUTUME ANCESTRALE

NI DOGME

NI LOI

FONDEE SUR DES PREUVES

AMETROPIES DE L' ENFANT

PRISE EN CHARGE

ETROITE COLLABORATION

OPHTALMOLOGISTE - ORTHOPTISTE - OPTICIEN