



Technique de réfraction «Réfracteur»

D. Lassalle



Technique de réfraction

- Le patient
 - Age
 - Motif de consultation ?
 - BAV de loin, de près ?
 - Signes fonctionnels autres que BAV ?
 - Porteur d'une correction optique ?
 - En permanence ?
 - Par intermittence ?
 - ATCD OPH
 - Strabisme ?



Technique de réfraction

- Le ticket du RA
 - Sphère
 - Cylindre
 - Axe
- Corrélation ?
 - Age du patient
 - Motif de consultation
 - Qualité du port de la CO

<R>	S	C	A
	+ 0.00	+ 0.25	142 9
	+ 0.00	+ 0.25	141 9
	- 0.25	+ 0.25	141 9
<+>	0.00	+ 0.25	141>
<L>	S	C	A
	+ 0.00	+ 0.25	14 9
	+ 0.00	+ 0.25	13 9
	+ 0.00	+ 0.25	11 9
	+ 0.00	+ 0.25	13>
PD	62		



Technique de réfraction

- L'installation du patient



Technique de réfraction

- Paramétrage du réfracteur
 - Entrée de la correction portée par le patient si correction
 - Sphère, Cylindre (+), Axe
 - Entrée du ticket du RA
 - Sphère brouillée de +1,50Δ OD et OG
 - Si astigmatisme $\leq +0,25\Delta$ pas injecté dans le réfracteur
 - Si astigmatisme $\geq +0,25\Delta$, injecté dans le réfracteur
 - Axe du réfractomètre automatique
 - Entrée de l'écart inter-pupillaire



Technique de réfraction

- Réfraction (monoculaire)
 - Lecture AC si correction ou SC si absence de correction OD et OG en débutant à 7/10e jusqu'à 10/10e
 - Lecture avec valeur du ticket du RA brouillé (+1,50) OD en débutant depuis la ligne des 5/10e
 - Débrouillage par pas de 0,50Δ jusqu'à 8/10e puis par pas de 0,25Δ jusqu'à 10/10e
 - Utilisation du cylindre croisé de Jackson
 - 1 ligne en dessous de la meilleure ligne d'AV
 - Vérification de l'axe du cylindre (cylindre de $\pm 0,25\Delta$)
 - Technique d'encadrement : $20^\circ/10^\circ/5^\circ$
 - Vérification de la puissance du cylindre (cylindre de $\pm 0,25\Delta$)
 - Garder le plus petit cylindre donnant la meilleure AV



Technique de réfraction

- Examen monoculaire
 - Lecture avec valeur du ticket du RA brouillé (+1,50) OG en débutant depuis la ligne des 5/10e
 - Débrouillage par pas de 0,50Δ jusqu'à 8/10e puis par pas de 0,25Δ jusqu'à 10/10e
- Utilisation du cylindre croisé de Jackson
 - 1 ligne en dessous de la meilleure ligne d'AV
 - Vérification de l'axe du cylindre (cylindre de $\pm 0,25\Delta$)
 - Technique d'encadrement : $20^\circ/10^\circ/5^\circ$
 - Vérification de la puissance du cylindre (cylindre de $\pm 0,25\Delta$)
 - Garder le plus petit cylindre donnant la meilleure AV



Technique de réfraction

- Réfraction (binoculaire)
 - Lecture en binoculaire brouillée de + 0,50Δ OD et OG en débutant à 7/10e
 - Débrouillage par pas de 0,25Δ jusqu'à 12,5, 16 ou 20/10e
 - Comparaison éventuelle avec la correction portée
 - Addition en VP si patient presbyte
 - Technique de l'addition minimum
 - Corrélation de la réfraction avec l'histoire du patient ?
 - Oui => Prescription
 - Non => Skiacol

