

MM. R. WEEKERS, M. WATILLON, M. DE RUDDER et
J. GUSTIN (Liège) : **Standardisation de la mesure de la
pression oculaire.** — (Les nouvelles tables du Comité améri-
cain de Standardisation des tonomètres [1954]) (*).

Le Comité américain de standardisation des tonomètres a
publié, le 20 septembre 1954, de nouvelles tables pour le calcul
de la pression oculaire en fonction de la déviation tonométrique
(Tableau I).

Les tableaux II et III donnent les limites de la pression ocu-
laire physiologique mesurée au moyen de ces tables chez
390 sujets normaux, exempts d'hérédité glaucomateuse et
de forte amétropie. Ces valeurs sont inférieures de 3 mm. Hg
en moyenne, aux valeurs obtenues avec les courbes Schiotz
1948. (Weekers, Prijot et Delmarcelle, *Bull. Soc. Belge
Opht.*, 1954, 107, 208.) Dans ces conditions de mesure, une
pression supérieure à 22-23 mm. Hg est pathologique; une
pression voisine de 21-22 mm. Hg est suspecte; une pression
de 20-21 mm. Hg peut être déjà le résultat de l'augmentation
anormale d'une pression antérieurement moins élevée.

(*) Ce travail a été réalisé avec l'aide du Fonds National de la Recherche
Scientifique.

TABLEAU I.

*Pression oculaire en mm. Hg
en fonction de la déviation tonométrique
pour les poids de 5,5; 7,5; 10,0 et 15,0 g.*

Tonometer Reading.	Pressure, mm. Hg Load, gm.			
	5.5	7.5	10.0	15.0
0.0	39.8	58.4	81.7	126.8
0.5	36.6	54.0	75.9	118.3
1.0	33.6	49.9	70.6	110.4
1.5	30.9	46.2	65.7	103.3
2.0	28.4	42.9	61.3	96.7
2.5	26.2	39.8	57.2	90.6
3.0	24.1	36.9	53.4	84.9
3.5	22.2	34.2	49.8	79.7
4.0	20.4	31.8	46.5	74.8
4.5	18.8	29.5	43.5	70.2
5.0	17.3	27.4	40.6	65.9
5.5	15.9	25.4	37.9	61.8
6.0	14.6	23.5	35.4	58.0
6.5	13.5	21.8	33.0	54.4
.70	12.4	20.2	30.8	51.1
7.5	11.3	18.7	28.7	47.8
8.0	10.4	17.3	26.8	44.8
8.5	9.5	16.0	24.9	42.0
9.0	8.7	14.7	23.2	39.3
9.5	8.0	13.6	21.5	36.7
10.0	7.3	12.5	20.0	34.3
10.5	6.7	11.5	18.6	32.0
11.0	6.1	10.6	17.2	29.8
11.5	5.5	9.7	15.9	27.7
12.0	5.0	8.9	14.7	25.8
12.5		8.2	13.6	24.0
13.0		7.5	12.6	22.3
13.5		6.8	11.6	20.6
14.0		6.2	10.7	19.1
14.5		5.7	9.8	17.7
15.0		5.2	9.0	16.3
15.5			8.2	15.0
16.0			7.5	13.8
16.5			6.9	12.7
17.0			6.3	11.7
17.5			5.7	10.7
18.0			5.2	9.8
18.5				9.0
19.0				8.2
19.5				7.5
20.0				6.8

TABLEAU II.

La pression oculaire physiologique chez 300 sujets normaux.
Tonomètre de construction européenne
conforme aux normes américaines.
Table Schiøtz 1954, poids 5,5 g.

	Nombre de cas.	Mn.	Moy.	Mx.
Moins de 35 ans.	100	12,4	16,3	20,4
35 à 55 ans ...	100	10,4	16,5	21,0
Plus de 55 ans .	100	11,3	16,8	21,0

TABLEAU III.

La pression oculaire physiologique chez 90 sujets normaux.
Tonomètre de construction américaine
conforme aux normes américaines.
Table Schiøtz 1954, poids 5,5 g.

	Nombre de cas.	Mn.	Moy.	Mx.
Moins de 35 ans.	30	11,3	15,7	20,4
35 à 55 ans ...	30	12,3	16,8	21,3
Plus de 55 ans	30	10,0	15,8	21,3

L'emploi des tables, Schiøtz 1954 se répand rapidement en Amérique. Le Comité de Standardisation en a assuré la publication dans la plupart des revues ophtalmologiques européennes. Nous les employons à la Clinique Ophtalmologique de l'Université de Liège depuis le 1^{er} janvier 1955.

Il nous paraît justifié d'en recommander l'utilisation, en Belgique, en remplacement des différentes tables en usage actuellement et qui diffèrent considérablement les unes des autres. Ce changement constituerait une première étape vers la standardisation des conditions de mesure de la pression oculaire, standardisation dont la pratique quotidienne révèle si souvent la nécessité.

(Clinique ophtalmologique de l'Université de Liège.)
Professeur R. Weckers.)