

Gauserie scientifique

LA MACHINE HUMAINE

L'ŒIL



L'ŒIL est l'organe au moyen duquel la machine humaine est en communication avec le monde visible.

Je l'ai déjà décrit.

Lui aussi peut être malade dans chacune de ses parties.

L'œil comme on le sait, n'est pas toujours ouvert. Une membrane l'obstrue la nuit, et aussi le jour lorsqu'on veut le fermer. C'est la paupière. Le rôle de cette membrane a son importance, car l'œil ne reste pas constamment fermé, ou constamment ouvert, même le jour, et alors qu'il paraît regarder le plus attentivement.

Si on l'observe, on s'aperçoit que très fréquemment la paupière s'abat puis se relève ; et il est nécessaire qu'il en soit ainsi.

Pourquoi ?

Parce que, comme toutes les machines, l'œil a besoin, pour se conserver en bon état, d'être lubrifié. Son liquide lubrifiant à lui, ce sont les larmes.

Les paupières ne fabriquent pas les larmes. Elles sont secrétées par un organe spécial qui a nom la glande lacrymale. Mais si la glande sécrète les larmes, c'est la paupière qui, par des mouvements fréquents et rapides, les étend en une mince couche sur la surface du globe oculaire, lequel est ainsi protégé contre une foule de substances nuisibles : air, fumée, gaz, etc.

* * *

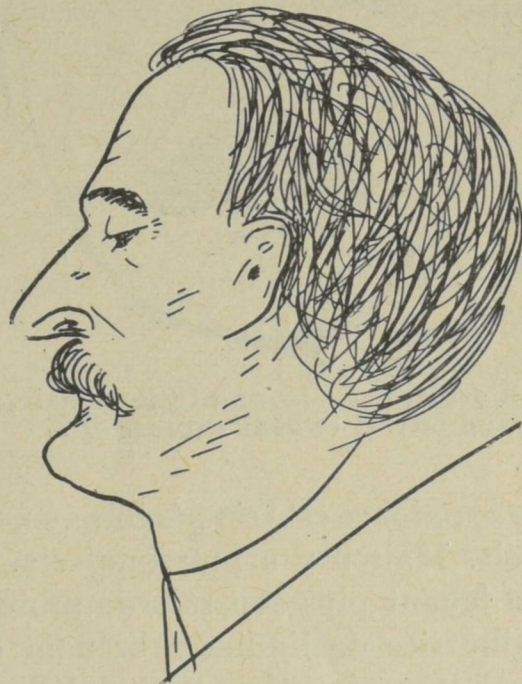
Mais la paupière peut être empêchée de jouer son rôle par deux sortes de paralysie : celle qui l'empêche de s'ouvrir, et celle qui l'empêche de se fermer.

La première se désigne en médecine par le mot baroque de *blépharoptose*, du mot d'origine grecque *ptose*, qui veut dire chute. La paupière tombe et ne peut plus se relever, parce que le muscle qui sert à la relever, paralysé, ne fonctionne pas, ou insuffisamment.

Comme pour toutes les maladies, cette dernière est plus ou moins complète. Elle débute d'ordinaire par une atteinte légère, mais qui d'ordinaire va s'aggravant constamment.

Si elle est complète, l'homme qui en souffre est aveugle. Non pas que la vision soit abolie chez lui, mais parce que l'œil est obstrué par sa paupière.

Le plus souvent la blépharoptose est partielle. Alors l'œil est à demi ou aux trois quarts fermé. Le populaire a coutume de dire de ces gens qu'ils ont les *yeux morts*, parce que leur regard est dolent. Pour continuer de voir et de se guider ces malades sont obligés de lever la tête plus ou moins haut, à moins de relever leurs paupières avec les doigts.



L'homme souffrant de blépharoptose est obligé de porter la tête renversée en arrière, pour voir, à cause de la chute de la paupière.

Mais leur œil est intact. Le problème est d'y faire entrer la lumière, c'est-à-dire de relever le voile de la paupière.

* * *

L'autre paralysie de la paupière, celle qui empêche de la rabattre et qui, en conséquence laisse l'œil constamment ouvert, est plus