Le liquide céphalo-rachidien augmentant, la tension de la cavité qui le contient s'accroit et il se produit un obstacle à la circulation lymphatique de retour dans l'encéphale.

Les éléments de la lymphe sont retenus dans les tissus et produisent un œdème.

Tel serait l'œdème cérébral dans l'hydrocéphalie, tel serait l'œdème du nerf optique qui peut être considéré comme un véritable prolongement de l'encéphale. Si le nerf optique a une circulation lymphatique commune avec le cerveau, il est naturel qu'il participe aussi à l'œdème cérébral.

Ainsi comprise, la névrite optique peut se développer dans les affections cérébrales les plus diverses, parce que toutes peuvent se compliquer d'hydrocéphalie.

L'endroit du nerf ou cet œdème est le plus favorisé est l'extrémité intra oculaire. Un peu plus loin, dans toute l'étendue de son trajet intra-orbitaire, la gaine interne envoie des prolongements dans l'intérieur du nerf qui font l'effet d'un bandage compressif et qui empêchent la stase lymphatique dans le nerf lui-même et la favorisent au contraire à son extrémité périphérique. Un bandage compressif appliqué méthodiquement empêche l'œdème de se produire, ou fait disparaître celui qui existe déjà, mais si ce bandage ne comprend pas l'extrémité périphérique, il produira un effet absolument inverse.

Ainsi en est-il du nerf optique qui par sa texture particulière favorise et augmente l'œdème papillaire (Parineau.).

Cette théorie de la névrite telle que développée par M. Parineau est susceptible de quelques objections. Elle semble avoir pour elle l'appui de l'anatomie pathologique, mais il y a des faits qui nous commandent de l'accepter avec réserve. Ainsi, par exemple, un épanchement sanguin entre les gaines ne provoque pas de névrite, mais une simple atrophie. En outre, que de fois pendant la période d'état de la névrite, l'état cérébral reste tellement satisfaisant qu'il est presqu'impossible d'admettre qu'une infiltration de sérosité ait désorganisé la pulpe encéphalique.

Que penser, par exemple, de la névrite optique que l'on remarque dans le cours de la syphilis, de l'albuminurie, du diabète, de l'intoxication saturnine. Peut-on admettre que ces différentes maladies produisent la névrite par œdème et epanchement cérébral. lorsque, la plupart du temps, on remarque si peu de troubles du côté des fonctions du cerveau.

Pourtant, la névrite optique révèle l'existence d'une accumulation de liquide entre les deux gaines, et le microscope a démontré que ce liquide ne se formait pas sur place comme conséquence d'une inflammation des gaines. On est dès lors conduit