tres, on voit sourdre le liquide qui tombe goutte à goutte ou en jet, suivant sa pression interne.

Une fois la ponction finie, on retire brusquement l'aiguille et l'on obture par un tampon d'ouate stérilisée, ou simplement par un badigeonnage à la teinture d'iode.

Valeur du diagnostic. — Au lit même du malade, on pourra souvent porter un diagnostic suivant l'apparence du liquide: c'est le chromo-diagnostic.

Le liquide peut passer de la limpidité d'eau de roche à la teinte sale, floconneuse, purulente, hémorragique, etc.

La teinte hémorragique se rencontre dans les hémorragies méningées, traumatiques ou spontanées, et même dans certaines méningites tuberculeuses.

Dès que le liquide est franchement trouble on peut dire qu'il s'agit d'un processus aigu d'emblée, ou tout au moins d'une poussée aiguë au cours d'une affection chronique.

Mais il ne faut pas se contenter d'un examen superficiel, et l'on doit toujours porter le liquide sous le microscope après centrifugation, pour en étudier les éléments cellulaires: c'est le cyto-diagnostic.

Normalement, on trouve un ou deux lymphocytes par champ microscopique. Mais à l'état pathologique les éléments cellulaires deviennent très nombreux, pouvant même donner au liquide une apparence puriforme. On trouve alors, suivant les cas, des lymphocytes ou des polymucléaires. Ceux-ci sont, en général, en plus grand nombre quand l'infection est aiguë.

MM. Widal et Ravaut divisent en deux classes les affections où le cytodagnostic peut être utile: Les affections aiguës des méninges et les maladies du système nerveux central.

I. — AFFECTIONS AIGÜES DES MÉNINGES.

Même dans ces cas le liquide peut n'être pas troublé et le diagnostic n'être fait qu'à l'examen microscopique.

1° *Méningites tuberculeuses.* — Dans les méningites tuberculeuses on ne trouve que des lymphocytes, sauf quelques cas où il y a aussi des polymucléaires et des cellules endothéliales, mais ici encore les lymphocytes sont toujours très nombreux.

La présence du bacille de Koch, rarement constatée, tranche d'ailleurs le diagnostic.