

Le bouillon stérilisé sert à différencier le gonocoque de l'orchio-
coque qui trouble le bouillon au bout de vingt-quatre heures, tandis
que le gonocoque ne produit ce résultat que trente heures après
l'ensemencement.

Pour obtenir des cultures pures, il faut se servir du pus proven-
ant d'une blennorrhagie commençante ; après trois semaines, de
nombreux microbes se développent en même temps que le gonoco-
que, et rendent l'examen de la culture tout-à-fait nul.

Suivant M. de Christmas, " l'ensemencement du gonocoque en
" milieu liquide, composé de 1 partie de sérum d'ascite pour 3 par-
" ties de bouillon peptonisé et 1 pour 1000 de glucose, permet d'ob-
" tenir un développement vigoureux de ce microbe. Les cultures
" restent en vie de huit à dix jours, et il se forme des produits tox-
" iques, qui se retrouvent en partie dans les corps des gonocoques
" morts, en partie dans le milieu de culture, d'où on peut les extrai-
" re soit en précipitant la culture avec l'alcool (la toxine est alors
" précipitée en même temps que l'albumine), soit en évaporant la
" culture en présence de la glycérine à basse température."

M. Steinschneider a proposé l'agar-jaune d'œuf comme milieu
de culture pour le gonocoque. Si l'on sème ce milieu avec une
culture pure, et qu'on l'expose à une température de 37°, il donne,
au bout de vingt-quatre à quarante-huit heures, de nombreuses co-
lonies de gonocoques. (1)

Le docteur Adriani, de Naples, emploie un nouveau milieu,
composé d'agar-pepto-glycérine et d'urine acide. Il prétend avoir
obtenu de bons résultats.

(c) Inoculations.

Ce procédé, n'est usité que dans les laboratoires et par consé-

(1) M. Steinschneider prépare ce milieu de la manière suivante ;

Un jaune d'œuf de poule est additionné de trois fois son volume d'eau stérilisée.
De ce mélange, préalablement agité avec énergie, on prend 20 grammes, qu'on addi-
tionne de 10 grammes d'une solution de biphosphate de soude à 20 pour 100, et de 90
grammes d'agar, à 2-1-2 ou 3 pour 100. On verse le mélange dans des tubes, et on le
laisse se solidifier.