

(b) *Ensemencement.*

Le bacille typhique se cultive sur bouillon, serum, pomme de terre, lait et urine préalablement stérilisés, gélatine en plaques, gélose glycéinée ou non. Un des caractères particuliers du bacille d'Eberth, c'est qu'il ne liquéfie pas la gélatine.

Sur le milieu d'Elsner (jus de pomme étendu d'eau auquel on ajoute, après ébullition, de la gélatine et de l'iode de potassium) le bacille d'Eberth pousse, en colonies petites et transparentes, seulement au bout de quarante-huit heures. Le coli-bacille, qui se rapproche par ses caractères morphologiques du bacille d'Eberth, se développe sur le même milieu après vingt-quatre heures, et ses colonies sont opaques.

M. Grimbart emploie le mélange suivant comme remplaçant le milieu d'Elsner :

Eau distillée, 1000. Maltose, 1. Amidon soluble, 2. Asparagine, 2. Phosphate neutre de potasse, 2. Sulfate de potasse, 2. Sulfate de magnésie, 2. Bimalate d'ammoniaque, 2. Carbonate d'ammoniaque, 1. Ajouter 15 pour 100 de gélatine à cette solution.

Ce milieu servirait avantageusement à faire le diagnostic différentiel entre le coli-bacille et le bacille d'Eberth.

Sur gélatine en plaques, maintenue à l'étuve sous une température variant de 25° à 35° C. " les colonies apparaissent parcourues dans toute leur étendue par des sillons plus ou moins marqués. Souvent leur surface est plus tourmentée encore, et toute la " la colonie semble formée de circonvolutions d'intestin grêle " enroulées sur elles mêmes. La combinaison de ces deux aspects " jointe à la coloration brillante de l'ensemble, donne quelquefois à la " colonie l'aspect d'une montagne de glace." (Chantemesse et Vidal).

Sur pomme de terre, le bacille typhique se cultive bien, et forme, au bout de quelques jours, un léger enduit, *plus humide au point d'inoculation.*

Le t
d'une m
moiré sp
gouttes d
précipité
bacilles.

La r
centuée.
serait po
37°C, dev
typhique
agent inf
leil, elles

Le b
sécrète d
ger, a ét
bacille t
moelle os
humain c
de concen
disparait
de M. Ch
fièvre ty
il sera pl
qui agira

Dive
offrent c
coli-baci
chent le

Diffé
manière
bacille et