

On le plonge durant 10 à 14 jours dans la solution suivante :

Sublimé.	4 grammes.
Esprit-de-vin.	800 —
Eau distillée.	200 —

Cette solution est de temps en temps renouvelée ; puis pour y être conservé le catgut est placé dans la suivante :

Sublimé.	1 gramme.
Esprit-de-vin.	800 grammes.
Eau distillée.	200 —

J.-L. Championnière, à l'instar de Lister, fait macérer le catgut dans ce mélange :

Acide phénique cristallisé.	20 grammes.
Eau.	2 —
Huile d'olive.	100 —

On fait fondre dans l'eau l'acide phénique, puis on émulsionne l'huile, en agitant vigoureusement. Il faut cinq ou six mois de macération pour arriver à obtenir ainsi un bon catgut, encore est-il toujours huileux et d'un maniement désagréable.

Mikulicz a indiqué le mode de préparation suivant : le catgut est d'abord plongé durant 48 heures dans la glycérine phéniquée à 10 pour 100, puis pendant 5 heures dans la solution d'acide chromique à 1/2 pour 100, et enfin conservé dans l'alcool absolu¹. De cette façon on transforme le catgut en un agent de suture remarquablement résistant et tenace : aussi, Léopold l'a-t-il adopté pour l'opération césarienne.

Döderlein² recommande un mode de préparation un peu différent. Il plonge le catgut pendant dix minutes dans une solution d'acide chromique à 1/10000, le fait sécher, et le stérilise pendant deux heures dans une étuve à 150°³.

Fils d'argent, crins de Florence. — Ils doivent être conservés dans l'alcool rectifié, après avoir été chauffés à 120° dans l'étuve.

Cordons et tubes pour la ligature élastique. Tubes à drainage. — On obtient leur pureté relative, en les soumettant à l'ébullition dans la solution de sublimé à 1 pour 1000, durant 20 minutes ; on les conserve ensuite dans l'eau phéniquée forte ou la même solution

¹ H. THOMSON (de Dorpat). *Experimentelle Untersuchungen über die gebräuchlichsten Nahtmaterialien bei intraperitonealen Operationen.* (Centr. f. Gyn., 1889, n° 24, p. 409.)

² DÖDERLEIN. *Resorbirbares Chromsäure — Katgut* (Centr. f. Gyn., 1890, n° 30, p. 334).

³ Voir aussi E. KAMMEYER. *Ueber Sterilisation von Katgut nebst Beiträge zu deren Geschichte.* Dissert. inaug., Berlin, 1890.

Fils d'argent,
crins.

Drains.

de sublimé, contenue dans des bocaux bien bouchés à l'émeri¹. Toutefois leur désinfection parfaite n'est pas ainsi assurée, car cette température et cette solution, suffisantes sans doute contre les germes, ne détruisent pas les spores. On ne peut ici songer au séjour dans l'étuve à 120°, qui altère le caoutchouc. Force est donc de recourir à un moyen détourné : provoquer la germination des spores pour les détruire ensuite. C'est ce qu'on obtient en laissant ces objets durant cinq jours dans l'eau maintenue à 55° environ dans une étuve, et en renouvelant l'eau tous les jours. Alors seulement ils pourront être placés sans crainte dans une solution de sublimé ou d'acide phénique à 50/1000, qu'on changera tous les deux jours, pendant la première quinzaine. Au bout de ce temps, on pourra s'en servir avec une entière sécurité.

CHAPITRE II

DE L'ANESTHÉSIE EN GYNÉCOLOGIE

Anesthésie locale. Froid. Cocaïne. Suggestion. — Anesthésie générale. Anesthésie comme moyen d'exploration. Éther. Chloroforme. Anesthésie mixte. Anesthésie prolongée ; accidents. État des reins. État du cœur. Contre-indications. Technique générale. Traitement des accidents.

L'anesthésie locale peut être souvent utilisée, avec des procédés divers, suivant qu'on opère sur la peau ou sur la muqueuse.

Pour une incision ou une dissection rapide, on peut employer la réfrigération, avec un mélange de glace pilée et de sel. Il faut se hâter de saisir le moment où la peau blanchit et ne pas prolonger l'action du froid, si l'on ne veut pas s'exposer à des phlyctènes ou même à des eschares. Un moyen commode est la pulvérisation d'éther avec l'appareil de Richardson : il est trop connu pour que j'y insiste. Il a l'inconvénient d'être lent et de proscrire

¹ M. BAUDOUIN (*L'asepsie en chirurgie*, in *Gaz. des Hôp.*, 29 août 1891, n° 100, p. 935) recommande une solution de sublimé à 1 pour 100 et plusieurs ébullitions successives.

Anesthésie
locale

Froid.