

## RÉSUMÉE GÉNÉRALE

sur les méthodes de détermination de la valeur des sérums anti-gangréneux.

SÉRUM ANTI-*perfringens* (ANTI *B. Welchii*) (PAGE 527 Y 555)

Espèce employée .....	Cobaye de 250 grs.
Voie d'innoculation .....	Intrapéritonéale
Contact à la température du laboratoire..	30 minutes.
Volume injecté .....	2 cm. <sup>3</sup> .
Observation au bout de.....	24 heures.

*Toxine test.* — Préparée par précipitation d'un filtrat toxique, par le sulfate d'ammonium. Déssechée rapidement dans le vide, pulvérisée, tamisée et conservée dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

*Sérum test.* — Desseché rapidement dans le vide; pulvérisé, passé au tamis, et conservé dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

On emploie une solution dans un mélange de 1/3 d'eau physiologique et 2/3 de glycérine.

*Dose test du sérum.* — Fut fixée la première fois avec une quantité de toxine qui contenait 10 doses mortelles. La dose choisie fut la plus grande qui ne neutralisait pas la toxine (mort du cobaye en 24 heures).

*Dose test de toxine.* — Avec la dose test du sérum on choisit comme dose test de toxine la moindre quantité qui donne un mélange toxique (mort du cobaye en 24 heures).

*Technique du dosage.* — Soit pour déterminer la valeur d'un nouveau sérum test ou d'un sérum quelconque, on procède selon la technique suivante, qui est à peu près celle de la détermination de la valeur du sérum antidiphthérique: à la dose test de la toxine on ajoute des quantités différentes de sérum. Ces mélanges (vol. de 2 cm.<sup>3</sup>) sont injectés au cobaye par voie intrapéritonéale après un séjour de 30 minutes à la température du laboratoire.

2) SÉRUM ANTI-*histolyticus* (PAGE 563)

Espèce employée .....	Lapin de 1000 grs.
Voie d'innoculation .....	Intraveineuse.
Volume injecté .....	2 cm. <sup>3</sup> .
Contact à la température du laboratoire..	30 minutes.
Observation au bout de.....	48 heures.

*Toxine test.* — Préparée par précipitation d'un filtrat toxique, par le sulfate d'ammonium. Déssechée rapidement dans le vide, pulvérisée, tamisée et conservée dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

*Sérum test.* — Desseché rapidement dans le vide; pulvérisé, passé au tamis et conservé dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

On emploie une solution dans un mélange de 1/3 d'eau physiologique et 2/3 de glycérine.

*Dose test du sérum.* — Fut fixée la première fois avec une quantité de toxine qui contenait 5 doses mortelles. La dose choisie fut la plus grande qui ne neutralisait pas la toxine (mort du lapin en 48 heures).

*Technique du dosage.* — Soit pour déterminer la valeur d'un nouveau sérum test ou d'un sérum quelconque, on procède selon la technique suivante, qui est à peu près celle de la détermination de la valeur du sérum antidiphthérique: à la dose test de la toxine on ajoute des quantités, différentes de sérum. Ces mélanges (vol. de 2 cm.<sup>3</sup>) sont injectés au lapin par voie intraveineuse après un séjour de 30 minutes à la température du laboratoire.

### 3) SÉRUM ANTI-*ædematis sporogenes* (1) (PAGE 571)

Espèce employée .....	Cobaye de 250 grs.
Voie d'innoculation .....	Souscutanée.
Volume injecté .....	2 cm. <sup>3</sup> .
Contact à la température du laboratoire..	30 minutes.
Observation au bout de.....	96 heures.

*Toxine test.* — Préparée par précipitation d'un fitrat toxique, par le sulfate d'ammonium. Déssechée rapidement dans le vide, pulvérisée, tamisée et conservée dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

*Sérum test.* — Desseché rapidement dans le vide; pulvérisé, passé au tamis et conservé dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

On emploie une solution dans un mélange de 1/3 d'eau physiologique et 2/3 de glycérine.

*Dose test du sérum.* — Fut fixée la première fois avec une quantité de toxine qui contenait 50 dose mortelles. La dose choisie fut la plus grande qui ne neutralisait pas la toxine (mort du cobaye en 96 heures).

*Dose test de toxine.*—Avec la dose test de sérum on choisit comme dose test de toxine la moindre quantité qui donne un mélange toxique (mort du cobaye en 96 heures).

*Technique du dosage.*—Soit pour déterminer la valeur d'un nouveau sérum test ou d'un sérum quelconque, un procède selon la technique suivante, qui est à peu près celle de la détermination de la valeur du sérum antidiphthérique: à la dose test de la toxine on ajoute des quantités différentes du sérum. Ces mélanges (vol. de 2 cm.<sup>3</sup>) sont injectés au cobaye par voie souscutanée après un séjour de 30 minutes à la température du laboratoire.

### 4) SÉRUM ANTI-*ædematiens* (PAGE 573)

Espèce employée .....	Cobaye de 250 grs.
Voie d'innoculation .....	Souscutanée.
Volume injecté .....	2 cm. <sup>3</sup> .
Contact à la température du laboratoire..	30 minutes.
Observation au bout de.....	96 heures.

(1) *B. ædematis sporogenes* (Sordelli 1923) = *B. Sordelli* (Hall) 1927  
*Cl. ædematoides* (Meleney y Humphreys) 1927.

*Toxine test.* — Préparée par précipitation d'un filtrat toxique, par le sulfate d'ammonium. Déséchée rapidement dans le vide, pulvérisée, tamisée et conservée dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

On emploie une solution dans un mélange de 1/3 d'eau physiologique et 2/3 de glycérine.

*Dose test du sérum.* — Fut fixée la première fois avec une quantité de toxine qui contenait 50 doses mortelles. La dose choisie fut la plus grande qui ne neutralisait pas la toxine (mort du cobaye en 96 heures).

*Dose test de toxine.* — Avec la dose test du sérum on choisit comme dose test de toxine la moindre quantité qui donne un mélange toxique (mort du cobaye en 96 heures).

*Technique du dosage.* — Soit pour déterminer la valeur d'un nouveau sérum test ou d'un sérum quelconque, on procède selon la technique suivante, qui est à peu près celle de la détermination de la valeur du sérum antidiphthérique: à la dose test de la toxine on ajoute des quantités différentes de sérum. Ces mélanges (vol. de 2 cm.<sup>3</sup>) sont injectés au cobaye par voie sous-cutanée après un séjour de 30 minutes à la température du laboratoire.

#### 5) SÉRUM ANTI-VIBRION SEPTIQUE (PAGE 582)

Espèce employée .....	Cobaye de 250 grs.
Voie d'innoculation .....	Intramusculaire.
Volume injecté .....	2 cm. <sup>3</sup> .
Contact à la température du laboratoire..	30 minutes.
Observation au bout de.....	48 heures.

*Toxine test.* — Préparée par précipitation d'un filtrat toxique, par le sulfate d'ammonium. Déséchée rapidement dans le vide, pulvérisée, tamisée et conservée dans le vide sec, à la glacière et à l'écart de la lumière.

On emploie une solution dans un mélange de 1/3 d'eau physiologique et 2/3 de glycérine.

*Dose test du sérum.* — Fut fixée la première fois avec une quantité de toxine qui contenait 5 doses mortelles. La dose choisie fut la plus grande qui ne neutralisait pas la toxine (mort du cobaye en 48 heures).

*Dose test de toxine.* — Avec la dose test du sérum on choisit comme dose test de toxine la moindre quantité qui donne un mélange toxique (mort du cobaye en 48 heures).

*Technique du dosage.* — Soit pour déterminer la valeur d'un nouveau sérum test ou d'un sérum quelconque, on procède selon la technique suivante, qui est à peu près celle de la détermination de la valeur du sérum antidiphthérique: à la dose test de la toxine on ajoute des quantités différentes de sérum. Ces mélanges (vol.

de 2 cm.<sup>3</sup>) son injectés au cobaye par voie intramusculaire après un séjour de 30 minutes à la température du laboratoire.

RESUMÉ DES VALEURS DES DOSES TEST DE DIVERSES TOXINES

	Dose test de toxine test en mgs.	N° approximatif des D. M. M. contenues dans la dose test	Dose test de sérum test en mgs.
<i>B. Welchii</i> .....	50 à 70	10	1.8 à 2.7
<i>B. histolyticus</i> .....	2 à 6	5	0.28 à 0.8
<i>B. œdematis sporogenes</i> ...	1 à 3	50	0.17 à 0.22
<i>B. œdematiens</i> .....	13 à 24	50	0.27 à 0.40
Vibrion septique .....	18 à 21	5	0.6 à 0.7