**RAPPORT D’AUTOPSIE**

**Département de médecine légale**

**Hôpital Bonsecours Metz**

Professeur Kronenberg Docteur Lambert Docteur El Houffy

**Nom : BOIDEST Prénom : Claude Né le 12 décembre 1952 à Woippy (57) Dossier n° 35915-5**

Décès présumé le 26 janvier au soir. Autopsie pratiquée le 27 janvier 2010

Donneur d’ordre : Brigade d’enquête scientifique de Fameck. Corps identifié par Mme Hélène Richard et M. Michel Courfin

**Mode de décès:** indéterminé

**Cause immédiate du décès:** arrêt cardiaque probablement suite à des problèmes d'arythmie cardiaque et d’une bradycardie avec asystolie.

***PROTOCOLE :***

**RAPPORT DE L’EXAMEN SUR LE LIEU DU CRIME :** Victime allongée au sol sur le dos. Les jambes et les bras au sol également. Traces de sang à l’arrière de la tête. La température du foie était de

30,7°C à 9h00 le matin (le corps était dans une pièce à 20°C).

**EXAMEN EXTERNE:** L'autopsie a commencé à 17 h00 ce 27 janvier 2010. Présent à l'autopsie: technicien de l'ID, Robert Grubb. En début d'examen, le mort est vêtu d'une chemise bleue, d'un pantalon noir, deux chaussettes blanches, deux chaussures noires. Le corps est celui d'un homme normalement développé, d'alimentation moyenne; mesurant 1,84 m et pesant 78 Kg. La conservation est bonne. Le corps est froid au toucher suite à la réfrigération. La température du foie a été de nouveau mesurée à 28,5°C à l’arrivée du corps à la morgue à 13h. La lividité est réduite au dos. Les cheveux gris et bruns, d'une longueur maximale de 8 cm, sont de volume modéré. Les yeux sont ouverts. Les iris sont bruns. Les cornées sont claires. Les pupilles sont dilatées et mesurent 4mm. Des cils bruns sont présents. Les dents sont naturelles et bien réparées. La nuque est neutre. La poitrine est neutre. L'abdomen est neutre. Il existe une coloration bilatérale, d'intensité moyenne, verdâtre des quadrants abdominaux inférieurs. Les membres sont égaux et développés de façon symétrique, la peau sous les ongles est bleue. Le dos est neutre.

Spécifiquement absents: les médicaments accompagnant le corps feront l’objet d’une étude par les services scientifiques. De multiples photos sont prises et seront considérées comme partie du protocole.

***EVIDENCE DE TRAITEMENT:***

Des sites de piqures intraveineuses sont présents dans la fosse antécubitale droite et une ligne intraveineuse présente dans le pli du coude gauche.

***EVIDENCE DE BLESSURES:***

**TETE ET COU:** Il existe un hématome et une plaie de 3 cm en arrière de la tête sans doute causés par une chute sur le sol. La tête a heurté le carrelage. La blessure n’est en aucune façon responsable de la mort.

**EXTREMITES:** A la partie moyenne de la jambe inférieure gauche existent des zones adjacentes anciennes (gris-brun) d'hématomes indatables par leur périphérie. Hématome récent sur l’avant bras droit sans doute causé par la chute du corps.

**TRONC:** Au sommet de l'épaule droite existe une abrasion de 18mm sèche. Dans la zone supra-iliaque existe un (ancien) hématome brun-vert de 65mm.

***EXAMEN INTERNE:***

**CAVITES:** Les cavités pleurales droites et gauches sont libres de liquides et d'adhérences. La cavité péricardique contient 2cc de liquide pâle clair. Pas d'adhérences présentes. La cavité péritonéale est libre de liquides ou d'adhérences.

**SYSTEME CARDIOVASCULAIRE:** Le coeur de 230 grammes possède une artère coronaire droite dominante. Les vaisseaux coronariens présentent une athérosclérose focalisée moyenne. Présence de zones de nécroses et de fibroses signe d’une crise cardiaque.

**SYSTEME RESPIRATOIRE:** Le poumon gauche de 210 grammes est remarquable car présentant un thrombus bien constitué et multifocal. Le feuillet viscéral de la plèvre est neutre. L'arbre bronchique contient de petites quantités de liquide teinté de sang. Le parenchyme de la section est sec, gris-rose, et mat- pâteux. Le tronc principal de l'artère pulmonaire gauche est occlus par un thrombus bien constitué. Le poumon droit de 210 grammes possède un feuillet pleural neutre. L'arbre bronchique ouvert ne présente aucun thrombus antérieur au décès. L'arbre bronchique contient une quantité modérée de mucus légèrement teinté de sang. Le tissu de la section est gris-rose et mat-pâteux. Les cartilages laryngés et trachéaux sont intacts, leurs muqueuses neutres.

**SYSTEME NERVEUX CENTRAL**: Le cerveau de 1390 grammes possède des méninges neutres. Les vaisseaux des systèmes circulatoires basilaires et cérébraux sont neutres. Les hémisphères et leurs cavités sont neutres. Il n'est pas noté d'opacification des méninges de la base du cerveau. La dure mère ôtée, il n'est pas noté de fractures sur la table osseuse malgré l’hématome du cuir chevelu.

**SYSTEME URINAIRE:** Le rein gauche de 120 grammes et le droit sont similaires. Les artères rénales sont évidentes. La surface extérieure est lisse. Le parenchyme de la section est uniforme et brun foncé. Le cortex mesure 10 mm en moyenne. Les jonctions cortico-médullaires sont bien individualisées. Il reste 15cc d'urine dans la vessie. Ceci ôté, la paroi de la vessie est neutre.

**SYSTEME GENITAL:** appareil génital neutre

**SYSTEME HEPATOBILAIRE:** Le foie de 1270 grammes possède une capsule neutre. A la section, le foie est uniforme et brun foncé. Pas de masses identifiées. La vésicule biliaire contient 10cc de bile visqueuse vert foncé. Le système biliaire extra-hépatique est neutre.

**APPAREIL GASTRO-INTESTINAL:** L'œsophage est neutre. L'estomac contient 28cm3 de liquide, pas de solide. A la section, le pancréas est uniforme, gris rose, et modérément ferme. Le duodénum ouvert ne contient ni ulcères, ni masses. Extérieurement, l'intestin grêle, l'appendice et le colon sont neutres.

Les intestins contiennent des reliefs de nourriture digérée (241 g).

**SYSTEME LYMPHATIQUE:** La rate de 60 grammes possède une capsule neutre.

Le parenchyme est modérément ramolli et brun-rouge foncé. Les ganglions lymphatiques abdominaux et thoraciques sont neutres.

**SYSTEME MUSCULAIRE ET SQUELETTE: -** Un déplacement de la hanche sans doute ancien. Articulations gonflées par la précipitation d’acide urique sous forme de micro cristaux dans le genou droit (« crise de goutte »). Le reste est neutre.

**DONNEES DE LABORATOIRE**

**Culture et sensibilité du liquide cérébrospinal:**

Coloration May-Grünwald-Giemsa : rares leucocytes observés

Culture : Absence de pousse au bout de 72 heures.

**Recherche d'antigènes bactériens du liquide cérébrospinal:**

Hemophilus influenza B : négatif

Streptococcus pneumoniae : négatif N.Méningocoques groupes A,C,Y,et W135 : négatif Neiserria Méningocoques B/E. , Coli K1 : négatif.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Analyse de sanguine**Hématie /mm3 | 5.190.000 | valeurs moyennes4,5 à 5,5 millions |
| Hémoglobine | 14,6 g | 13 à 17 g |
| Hématocrite | 46 | 40 à 54 % |
| Leucocytes /mm3 | 4.500 | 4.000 à 10.000 |
| Plaquettes /mm3 | 265.000 | 150.000 à 400.000 |
| Glycémie | 0,95 g/L | 0,75 à 1,10 |
| Cholestérol | 2,7 g/L | inf à 2,4 |
| Acide urique | 89 mg/L | 34 à 70 |
| Sodium | 160 mmol/L | 115 à 185 |
| Calcium | 3,9 mmol/L | 2,2 à 2,6 |
| Potassium | 4,9 mmol/L | 3 à 6 |
| Fer sérique | 0,53 mg/L | 0,70 à 1,80 |
| Urée | 0,3 g/L | 0,15 à 0,50 |
| Créatinine | 11 mg/L | 7 à 14 |
| Chlorure | 101mmol/L | 85 à 120 |
| **Groupe sanguin** A+ |  |  |

**Résultats pharmacologiques (quantitatifs)**

Ethanol: 0 g /dL, (mesure dans le sang)

**Conclusion** : taux assez important de cholestérol et d’acide urique, hypercalcémie.