

**Conduite à tenir devant une  
hémorragie lors d'une  
cholécystectomie par laparoscopie**

Bruno GILBERT

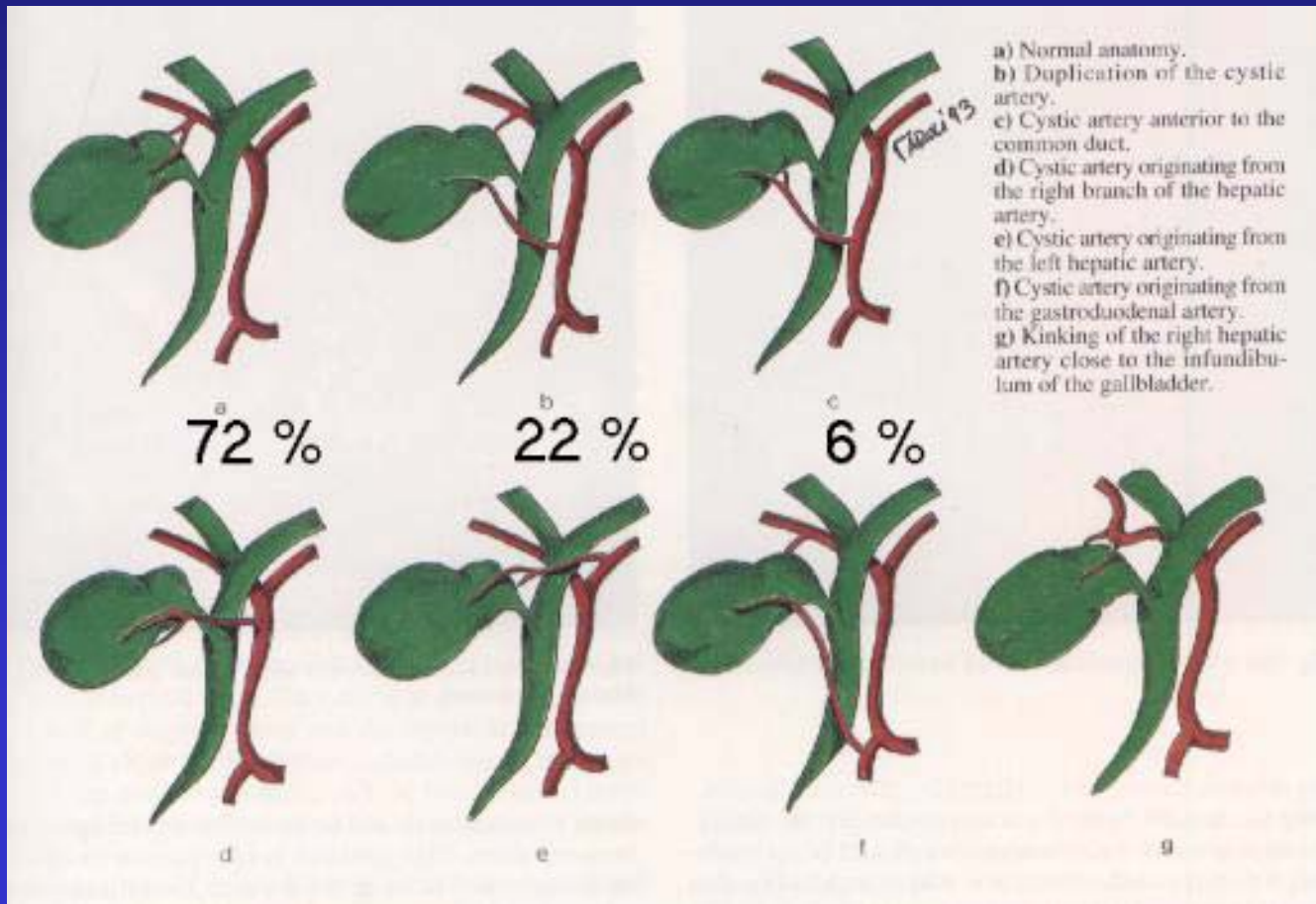
DESC Chirurgie Viscérale; Nantes 2003

# GENERALITES

- **1 % des complications<sup>1</sup>**
- **14 % des taux de conversion<sup>2</sup>**
- **Sites hémorragiques:**
  - **Trocarts (0,14 % plaies majeures)<sup>3</sup>**
  - **Artère cystique**
  - **Lit vésiculaire**

# PREVENTION

- Anatomie de l'artère cystique



# PREVENTION

- **Relation veine sus-hépatique / lit vésiculaire<sup>4</sup>**

# Moyens d'hémostase

- **Electrocoagulation > laser<sup>5</sup>**
- **Monopolaire = bipolaire<sup>6</sup> = ultrasons**
- **Clips chirurgicaux**
- **Compression mécanique**

# Moyens d'hémostase

- **Compressees hémostatiques**
- **Instillation de vasoconstricteurs<sup>7</sup>**

# RECOMMANDATIONS

- **Disséquer le triangle de Calot**
- **Eviter de coaguler à l'aveugle**
- **Préférer les clips à l'électrocoagulation**
- **Avoir un bon système de lavage aspiration**

# RECOMMANDATIONS

- **Savoir comprimer et attendre**
- **Drainage**
- **Convertir**

# CONCLUSIONS

- **Respecter les règles chirurgicales :  
s'adapter à l'anatomie du patient**
- **Etre patient**
- **Savoir convertir**

# BIBLIOGRAPHIE

- 1. Shea JA, Healey MJ, Berlin JA, et al. Mortality and complications associated with laparoscopic cholecystectomy. A meta-analysis. *Ann Surg.* 1996 Nov;224(5):609-20.
- 2. Bingener-Casey J, Richards ML, Strodel WE et al. Reasons for conversion from laparoscopic to open cholecystectomy. A 10-year review. *J Gastrointest Surg.* 2002 Nov-Dec;6(6):800-5
- 3. Usal H, Sayad P, Hayek N, et al. Major vascular injuries during laparoscopic cholecystectomy. An institutional review of experience with 2589 procedures and literature review. *Surg Endosc.* 1998 Jul;12(7):960-2.
- 4. Misawa T, Koike M, Suzuki K, et al. Ultrasonographic assessment of the risk of injury to branches of the middle hepatic vein during laparoscopic cholecystectomy. *Am J Surg.* 1999 Nov;178(5):418-21.
- 5. Bordelon BM, Hobday KA, Hunter JG. Laser vs electrosurgery in laparoscopic cholecystectomy. A prospective randomized trial. *Arch Surg.* 1993 Feb;128(2):233-6.

# BIBLIOGRAPHIE

- 6. Edelman DS, Unger SW. Bipolar versus monopolar cautery scissors for laparoscopic cholecystectomy: a randomized, prospective study. Surg Laparosc Endosc. 1995 Dec;5(6):459-62
- 7. Kuster GG, Fischer B. Pharmacologic hemostasis in laparoscopy: topical epinephrine facilitates cholecystectomy. Am Surg. 1993 May;59(5):281-4