

RAPPORT DE CAS

CPRE réalisée avec
un duodélescope
à usage unique

RETRAIT D'UNE ENDOPROTHÈSE ET D'UN CALCUL CHEZ UN PATIENT PRÉSENTANT UNE VARIATION ANATOMIQUE RARE DU CANAL CYSTIQUE

Prof. Dr méd.

Jörg Schirra

LMU Klinikum München
Medizinische Klinik
und Poliklinik II Campus
Groß-Hadern, Allemagne

Prof. Dr méd.

Christian Lange

LMU Klinikum München
Medizinische Klinik
und Poliklinik II Campus
Groß-Hadern, Allemagne

Dr méd.

Alexander Philipp

LMU Klinikum München
Medizinische Klinik
und Poliklinik II Campus
Groß-Hadern, Allemagne

ANTÉCÉDENTS DU PATIENT

Une patiente de 85 ans présentait une cholédocholithiase, une cholécystolithiase et une cholestase biliaire extrahépatique (sans cholangite). Une cholédocholithiase avec calculs biliaires multiples a été diagnostiquée par échographie endoscopique. Lors d'une première intervention CPRE, une ablation partielle de calculs (multiples calculs mesurant jusqu'à 6 mm) était possible après une sphinctérotomie biliaire. Un endoprothèse en plastique de 11,5 F et 5 cm a été mise en place. Paramètres de cholestase normalisés après la procédure.

PROCÉDURE

Trois jours après la première procédure, une deuxième intervention CPRE a été réalisée à l'aide de l'Ambu® aScope™ Duodeno, un duodélescope à usage unique. La navigation à l'aide du duodélescope vers la partie descendante du duodénum et de la papille était aisée. La canulation a pu être réalisée rapidement (~1 min) à la première tentative, et l'endoprothèse en plastique précédemment mis en place (11,5 F) a été retirée à l'aide d'une anse.

La cholangiographie montrait un calcul de 8 mm dans le canal hépatique central droit (Figure 1).

Aucun calcul n'était visible dans le canal cholédoque commun. L'extraction du calcul du canal hépatique central dilaté a échoué avec un panier mais a réussi avec un cathéter à ballonnet.

La cholangiographie d'occlusion par ballonnet avec remplissage par contraste de la vésicule biliaire a révélé une confluence anormale du canal hépatique central droit et du canal cystique (Figure 2).

Cela constitue une variation anatomique rare (< 2 %, voir Choi et al., 2003).

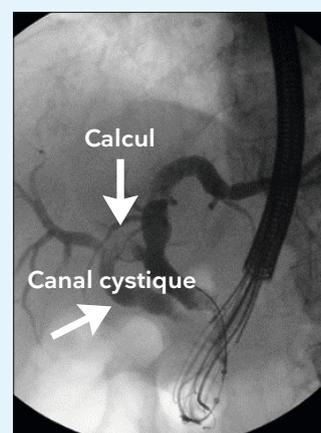


Figure 1 : Fluoroscopie montrant un calcul dans le canal hépatique central droit.

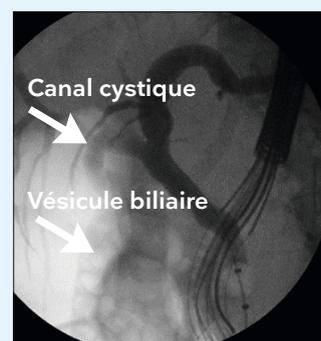


Figure 2 : Fluoroscopie montrant une vésicule biliaire et une confluence anormale du canal hépatique central droit et du canal cystique.

RAPPORT DE CAS

CPRE réalisée avec
un duodéroscope
à usage unique

Le canal cystique présentant un drainage anormal contenait deux calculs supplémentaires, chacun d'environ 6 mm de diamètre (Figure 3).

Le cathéter à ballonnet a été inséré dans le canal cystique dans la vésicule biliaire à l'aide d'un fil-guide, mais les tentatives de retrait du calcul ont échoué. Les calculs ont ensuite été poussés dans la vésicule biliaire en rinçant le canal cystique à l'aide d'une solution saline.



Figure 3 : Fluoroscopie montrant des calculs supplémentaires à l'intérieur du canal cystique présentant un drainage anormal.

RÉSULTAT

Indication de cholécystectomie en raison du risque très élevé de récurrence de cholédocholithiase. Le chirurgien responsable a été informé de la variation anatomique (confluence anormale du canal hépatique droit et du canal cystique) afin d'éviter des complications.

CONCLUSION

Les endoscopistes doivent être conscients des variations anatomiques des canaux biliaires intrahépatiques, même si la confluence du canal hépatique droit et du canal cystique est rare.

L'aScope™ Duodeno d'Ambu® a été utile pour la canulation assistée par fil-guide et le retrait de calculs dans ce cas inattendu.

RÉFÉRENCES

Choi JW, Kim TK, Kim KW, Kim AY, Kim PN, Ha HK, Lee MG. Anatomic variation in intrahepatic bile ducts: an analysis of intraoperative cholangiograms in 300 consecutive donors for living donor liver transplantation. Korean J Radiol. 2003 Apr-Jun;4(2):85-90. doi: 10.3348/kjr.2003.4.2.85. PMID : 12845303; PMCID: PMC2698075

Ambu

Distributeur :
Ambu S.A.R.L
Les Bureaux du Parc
Av. J.G Domergue
33070 Bordeaux
France
Tel. +33 (0)557923150
www.ambu.fr

Fabricant :
Ambu A/S
Baltorpbakken 13
2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 7225 2000
ambu.com