

# LE SILLON DU PROCESSUS CAUDÉ

## revue de la littérature

BENVEGNO Victor, MERCÉ Clotilde,  
LOPEZ Raphael, PÉRÉ Guillaume  
Laboratoire d'Anatomie, faculté de médecine  
Toulouse Purpan

PF.06-AM



### Objectifs :

Déterminer la prévalence du sillon du processus caudé, son anatomie et ses potentielles applications

### Matériel et Méthodes :

Revue de la littérature Pubmed, Google Scholar, Cochrane) avec les mots-clés : sillon du processus caudé, sulcus de Rouvière, incisure de Ganz

52 articles identifiés

Exclusion des articles non anatomiques / non chiffrés  
(n = 37)

15 articles sélectionnés  
pour l'analyse

**Localisation** : horizontal, sur la face viscérale du foie, entre le segment VI et VII, du processus caudé au lobe droit

Classification de Prasad et al. modifiée par Lazarus et al.

### Résultats :

Prévalence totale = **78,24% (+/- 8,9)**

- Type 1 (profond) = 50,4% (+/- 9,8)
- Type 2 (fente) = 13,25% (+/- 13,6)
- Type 3 (cicatrice) = 12,34% (+/- 8,0)

Absent dans 21,76 % (+/- 9,3)

Longueur moyenne = 26,0 mm (+/- 5,7)

Largeur moyenne = 6,5 mm (+/- 1,5)

Profondeur moyenne = 7,9 mm (+/- 1,8)

Contenu :

- Branche portale postérieure droite et sa collatérale pour le segment VI
- Artère du segment VI
- Conduits biliaires épi-portaux

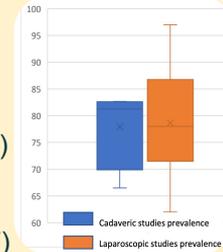


Fig. 1 Boxplot de la prévalence du sulcus

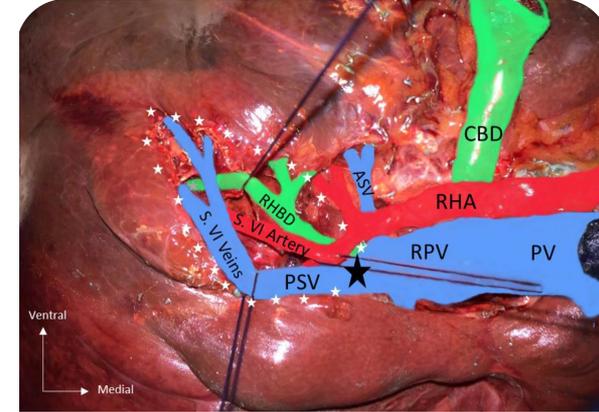


Fig. 3 Contenu vasculaire and biliaire du sulcus du processus caudé (après coloration) ; PV = veine porte, RPV = veine porte droite, ASV = veine antérieure sectorielle, PSV = veine postérieure sectorielle, RHA = veine hépatique droite, CBD = conduit biliaire commun, RHBD = conduit biliaire hépatique droit.

### Applications chirurgicales :

- Prévention des plaies biliaires lors des cholécystectomies : axe du conduit hépatique droit (complément du trépid cystique)
- Sectoriectomie postérieure et segmentectomie du VI

### Application pédagogique :

- Amélioration de l'apprentissage de la chirurgie hépato-biliaire