

Kirstein, MM e Vogel, A. (2016) Epidemiologia e fattori di rischio del colangiocarcinoma. *Visceral Medicine* 32(6). 395-400. doi: 10.1159/000453013

Lapitz, A., Arbelaz, A., O'Rourke, C. J., Lavin, J. L., Casta, A. L., Ibarra, C., Jimeno, J. P., Santos-Laso, A., Izquierdo-Sanchez, L., Krawczyk, M., Perugorria, M. J., Jimenez-Aguero, R., Sanchez-Campos, A., Riaño, I., González, E., Lammert, F., Marzoni, M., Macias, R. I. R., Marin, J. J. G., ... Banales, J. M. (2020). Pazienti affetti da colangiocarcinoma presentano profili RNA specifici nelle vescicole extracellulari di siero e urina che riflettono l'espressione del tumore: nuovi biomarcatori della biopsia liquida per la diagnosi delle malattie. *Cells*, 9(3), 1-33. <https://doi.org/10.3390/cells9030721>

Mayo Clinic (2023). Colangiocarcinoma (tumore dei dotti biliari). Estratto da: <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/cholangiocarcinoma/symptoms-causes/syc-20352408>

Oh, D-Y., He, A.R., Qin, S., Chen, L-T., Okusaka, T., Vogel, A.,... Valle, J.W. (2022). Durvalumab più gemcitabina e cisplatino nel carcinoma avanzato delle vie biliari. *New England Journal of Medicine*. 1(8), doi:10.1056/EVIDoa2200015

Ramjeesingh, R., Chaudhury, P., Tam, V.C., Roberge, D., Lim, H.J., Knox, J.J., Asselah, J., Doucette, S., Chhiber, N. e Goodwin, R. (2023). Una guida pratica per il trattamento sistemico del tumore delle vie biliari in Canada. *Current Oncology*. 30, 7132-7150. <https://doi.org/10.3390/currncol30080517>  
Estratto da: <https://www.mdpi.com/journal/currncol>

Simile, M.M., Bagella, P., Vidili, G., Spanu, A., Manetti, R., Seddaiu, M.A., ...Paliogiannis, P. (2019). Terapie mirate nel colangiocarcinoma: evidenze emerse dalle sperimentazioni cliniche. *Medicina (Kaunas)*. 55(2): 42. doi: 10.3390/medicina55020042

Un ringraziamento speciale a [David R. Purnell, MA, AMI](https://www.linkedin.com/in/purnellmedicalillustration) per aver creato le illustrazioni. <https://www.linkedin.com/in/purnellmedicalillustration>

Marzo 2025/bjc  
mychcc.ca

## Colangiocarcinoma (CCA) Tumore del dotto biliare



### Qual è la funzione dei dotti biliari?

I dotti biliari sono i condotti che collegano il fegato e la cistifellea all'intestino tenue. La bile viene prodotta nel fegato e i dotti biliari le consentono di passare dal fegato e dalla cistifellea all'intestino tenue per favorire la digestione dei grassi.

### Che cos'è il colangiocarcinoma?

Si tratta di un tumore dei dotti biliari.

Esistono tre diversi tipi di colangiocarcinoma (CCA), in base alla sua posizione:

- 1. Colangiocarcinoma intraepatico (iCCA)**
  - Si manifesta nei dotti biliari all'interno del fegato
- 2. Colangiocarcinoma extraepatico o distale (dCCA)**
  - Si manifesta nella parte dei dotti biliari esterna al fegato
- 3. Colangiocarcinoma ilare o tumore di Klatskin (pCCA)**
  - Si manifesta nel punto di unione tra i dotti biliari destro e sinistro

## Segnali e sintomi

- ✓ Ittero (ingiallimento della pelle e degli occhi)
- ✓ Urina di colore scuro
- ✓ Feci di colore argilla
- ✓ Dolore all'addome
- ✓ Prurito alla pelle
- ✓ Febbre
- ✓ Nausea e vomito
- ✓ Affaticamento
- ✓ Perdita di peso

## Fattori di rischio

- ✓ La maggior parte dei CCA si verifica senza una causa distintiva
- ✓ Colangite sclerosante primitiva (CSP)
  - Una malattia autoimmune
- ✓ Calcoli biliari primari (calcoli biliari)
- ✓ Infezione virale cronica da epatite B o C
- ✓ Colite ulcerosa
- ✓ Trematodi epatici (vermi parassiti)
- ✓ Diabete
- ✓ Esposizione a sostanze chimiche
- ✓ Condizioni congenite:
  - Giunzione anomala dei dotti biliari e pancreatici e cisti del coledoco
  - Dilatazioni anomale dei dotti biliari esterni al fegato (rare)

## Associazioni al colangiocarcinoma

- ✓ Obesità
- ✓ Consumo di alcol
- ✓ Consumo di tabacco
- ✓ Cirrosi epatica

## Sperimentazioni cliniche

- ✓ Sito web CAPTUR (canadese)
  - <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03297606>
- ✓ Sito web per le sperimentazioni cliniche nel mondo
  - <https://www.clinicaltrials.gov>

## Prognosi

- ✓ Tumore aggressivo con un tasso di sopravvivenza medio di 24 mesi
- ✓ Attualmente, l'unica cura disponibile è l'asportazione completa del tumore
- ✓ A livello globale, il tasso di sopravvivenza è del 10%

## Prevenzione

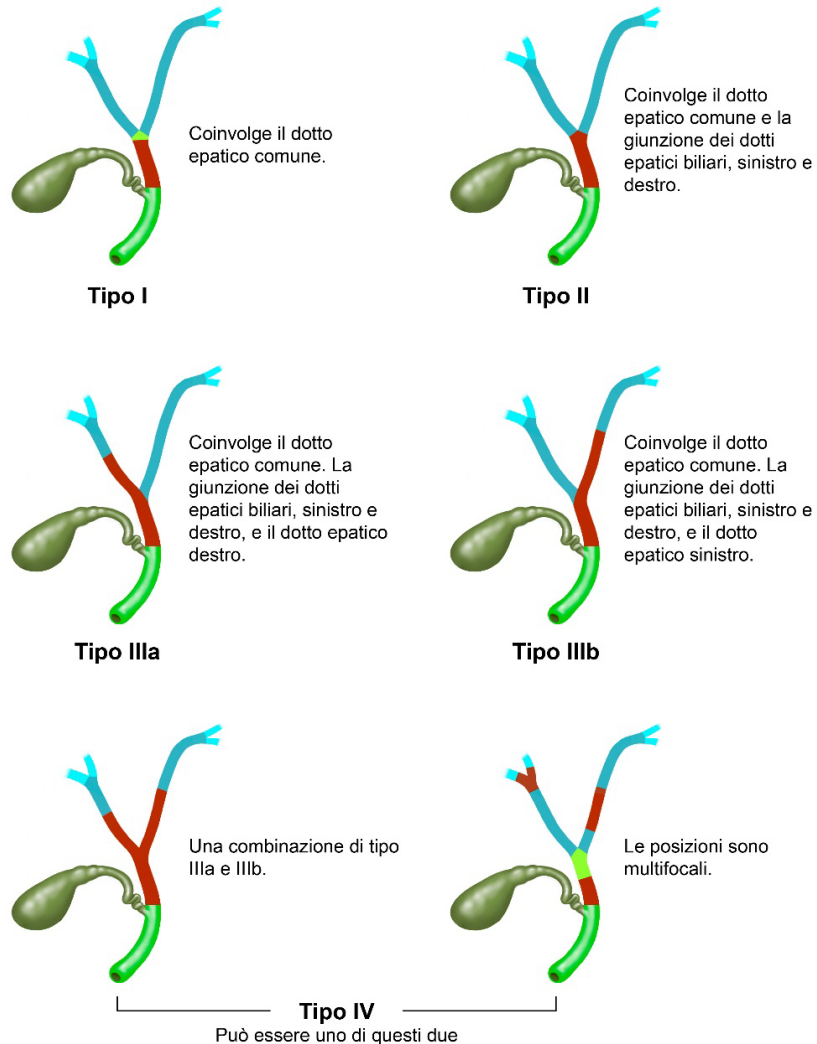
- ✓ Smettere di fumare
- ✓ Ridurre il rischio di epatopatie:
  - Consumo di alcol moderato (da 0 a 2 bicchieri a settimana)
- ✓ Mantenere un peso sano
- ✓ Cuocere bene la carne
- ✓ Seguire le istruzioni quando si lavora con sostanze chimiche

## Riferimenti

Canadian Cancer Society (2023). Che cos'è il tumore dei dotti biliari? Estratto da:  
<https://cancer.ca/en/search#q=what%20is%20bile%20duct%20cancer&ort=relevancy>

Gupta, A. e Dixon, E. (2017). Epidemiologia e fattori di rischio: intraepatico. Chirurgia epatobiliare e nutrizione, 6(2): 101-104 doi: 10.21037/hbsn.2017.01.02

## Tumori delle vie biliari Classificazione dei tipi di Bismuto-Corlette



- ✓ MASLD (Malattia epatica steatosica associata a disfunzione metabolica)
- ✓ Sindrome metabolica

## Diagnosi

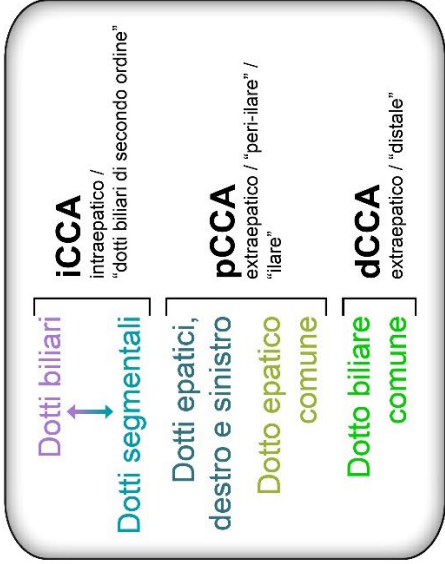
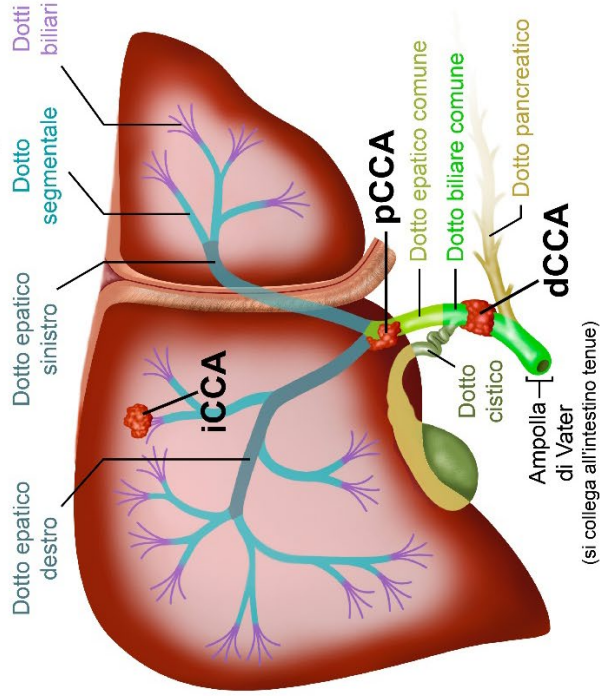
- ✓ Esami ematochimici
- ✓ Esame dei marcatori tumorali. CEA e CA-19-9
- ✓ Biopsia
- ✓ Ultrasuoni
- ✓ TC
- ✓ Laparoscopia.
- ✓ Biomarcatori
- ✓ Biopsia liquida del ctDNA

## Trattamento

Discutere le opzioni con il proprio medico.

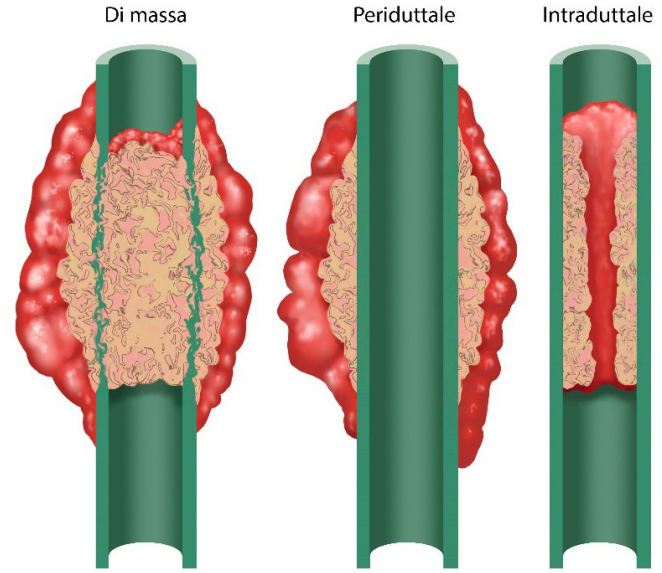
- ✓ Chirurgia:
  - Rimozione di una parte del dotto biliare se il tumore è piccolo o epatectomia parziale o procedura di Whipple
- ✓ Terapia adiuvante dopo l'intervento chirurgico:
  - Chemioterapia o radioterapia per ridurre il rischio di recidiva del tumore
- ✓ Chirurgia palliativa:
  - Bypass biliare o posizionamento di stent endoscopico
- ✓ Radioterapia
- ✓ La chemioterapia utilizza farmaci per fermare la crescita delle cellule tumorali
- ✓ Chemioterapia regionale
- ✓ Immunoterapia
- ✓ Terapia mirata

### Colangiocarcinoma (CCA)



CHOLANGIO-HEPATOCYLLULAR CARCINOMA CANADA  
mychcc.ca

### Classificazione morfologica dei tumori biliari



### Sistema biliare

