

کارسینوم سلول‌های کبدی (HCC) سرطان کبد



وظایف کبد چیست؟

- کبد دارای چهار (4) لوب است. و وظایف متعددی را بر عهده دارد:
- (1) ذخیره گلیکوژن، ویتامین‌ها و مواد معدنی، تولید و ترشح صفرا،
 - (2) متابولیسم کربوهیدرات‌ها، چربی‌ها و پروتئین‌ها، دفع بیلی‌روبین، کلسترول، هورمون‌ها و داروها،
 - (3) تصفیه و سم‌زدایی خون،
 - (4) فعال‌سازی آنزیم‌ها، و
 - (5) سنتز پروتئین‌های پلاسما.

کارسینوم سلول‌های کبدی چیست؟

- ✓ در کودکان به آن هپاتوبلاستوما گفته می‌شود.
- ✓ نوعی سرطان اولیه کبد است و یکی از تومورهای شایع در سراسر جهان به شمار می‌رود.
- ✓ سومین علت مرگ ناشی از سرطان در جهان و دومین علت مرگ سرطانی در مردان است.

انواع اصلی سرطان اولیه کبد

منابع

Amaro, C.P., Allen, M.J., Knox, J.J., Tsang, E.S., Lim, H.J., Lee-Ying, R.M., ... Tam, V (2022). بررسی دوز مصرف، اثربخشی و ایمنی داروی لنواتینیب در درمان واقعی کارسینوم سلول‌های کبدی (HCC): نتایج برگرفته از یک پایگاه داده کانادایی. *Liver Cancer International*. 3(3) 119-127. <https://doi.org/10.1002/lci.259>

انجمن سرطان کانادا (2023). سرطان کبد. برگرفته از: <https://cancer.ca/en/cancer-information/cancer-types/liver>

انجمن سرطان کانادا (2023). درمان هدفمند. برگرفته از: <https://cancer.ca/en/treatments/treatment-types/targeted-therapy>

مرکز کانادایی سوءمصرف مواد و اعتیاد (2023). راهنمای کانادا درباره الکل و سلامت: گزارش نهایی. برگرفته از: www.ccsa.ca

Tam, V (2024). آخرین دستاوردها در درمان سرطان پیشرفته کبد چیست؟ *Liver Canada*. برگرفته از: <https://liver.ca/whats-new-in-the-treatment-of-advanced-liver-cancer>

Gao, Y-X., Yang, T-W., Yin, J-M., Yang, P-X., Kou, B-X., Chai, M-Y., Liu, X-N., Chen, D-X (2020). پیشرفت‌ها و چشم‌اندازهای زیست‌شناسان‌گرها در سرطان اولیه کبد (مقاله مروری). *نشریه بین‌المللی انکولوژی (International Journal of Oncology)*، صفحات 54-66. برگرفته از: <https://doi.org/10.3892/ijo.2020.5035>

ژانویه 2025 / BJC
mychcc.ca

پیشگیری

- ✓ واکسیناسیون علیه هپاتیت B
- ✓ پیشگیری از انتقال هپاتیت C
- ✓ مصرف الکل به کمتر از دو نوبت در هفته
- ✓ انجام فعالیت بدنی یا ورزش منظم
- ✓ پرهیز از مصرف دخانیات
- ✓ تغذیه سالم و متعادل

- ✓ کارسینوم هپاتوسلولار 75-85%
- ✓ کلانژیوکارسینوم داخل کبدی (iCC) 10-15%
- ✓ نوع ترکیبی HCC-کلانژیوکارسینوم 1-5%

علل

- ✓ هپاتیت B و C (هپاتیت مزمن)
- ✓ بیماری کبدی ناشی از مصرف الکل
- ✓ هپاتیت استئاتوزی مرتبط با اختلالات متابولیک (MASH)
- ✓ بیماری کبد چرب استئاتوزی ناشی از اختلال عملکرد متابولیک (MASLD)

علائم و نشانه‌ها

- در مراحل اولیه، ممکن است فرد هیچ‌گونه علامت یا نشانه‌ای تجربه نکند.
- ✓ درد در قسمت فوقانی راست شکم (RUQ)
 - ✓ وجود توده در سمت راست شکم، زیر دنده‌ها
 - ✓ حالت تهوع و استفراغ
 - ✓ بی‌اشتهایی
 - ✓ احساس سیری پس از مصرف مقدار کمی غذا
 - ✓ کاهش وزن بی‌دلیل
 - ✓ آسیت (تورم شکم)
 - ✓ ورم پاها و ساق‌ها
 - ✓ خستگی و ضعف عمومی
 - ✓ خارش
 - ✓ کبودی یا خونریزی به آسانی
 - ✓ زردی چشم‌ها و پوست
 - ✓ گیجی و تغییرات شخصیتی

عوامل خطرزا

✓	هیپاتیت B و C
✓	التهاب مزمن ناشی از هیپاتیت C مزمن
✓	بیماری کبد چرب غیر الکلی (NAFLD) در غیاب سابقه مصرف الکل
✓	مصرف الکل (30% از کل موارد)
✓	آفلاتوکسین‌ها
✓	تجمع بیش از حد آهن در بدن
✓	بیماری ذخیره گلیکوژن
✓	بیماری ویلسون
✓	بیماری آلفا یک آنتی تریپسین (AAT)
✓	هایپر سیترو لینی می
✓	سندرم الاگیل
✓	پور فی ری متناوب حاد

درمان

✓	پایش
✓	جراحی
✓	برداشت تومور
✓	پیوند کبد
✓	کمو آمبولیز اسیون
✓	رادیو آمبولیز اسیون
✓	شیمی درمانی
✓	درمان هدفمند
✓	ایمونوتراپی
✓	پرتو درمانی
✓	ابلیشن
✓	هیستوتری پی سی

عوامل مرتبط با کارسینوم سلول‌های کبدی (HCC)

✓	چاقی
✓	دیابت
✓	سیگار کشیدن

تحقیقات بالینی

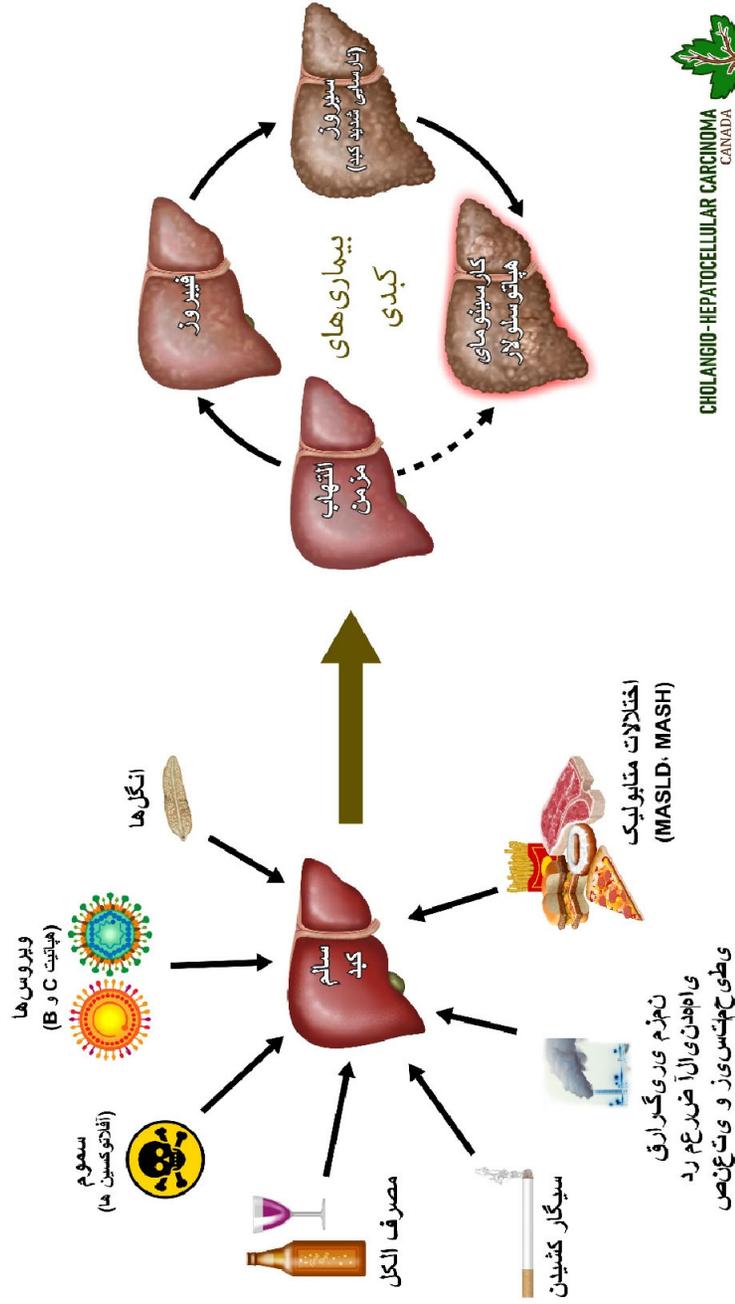
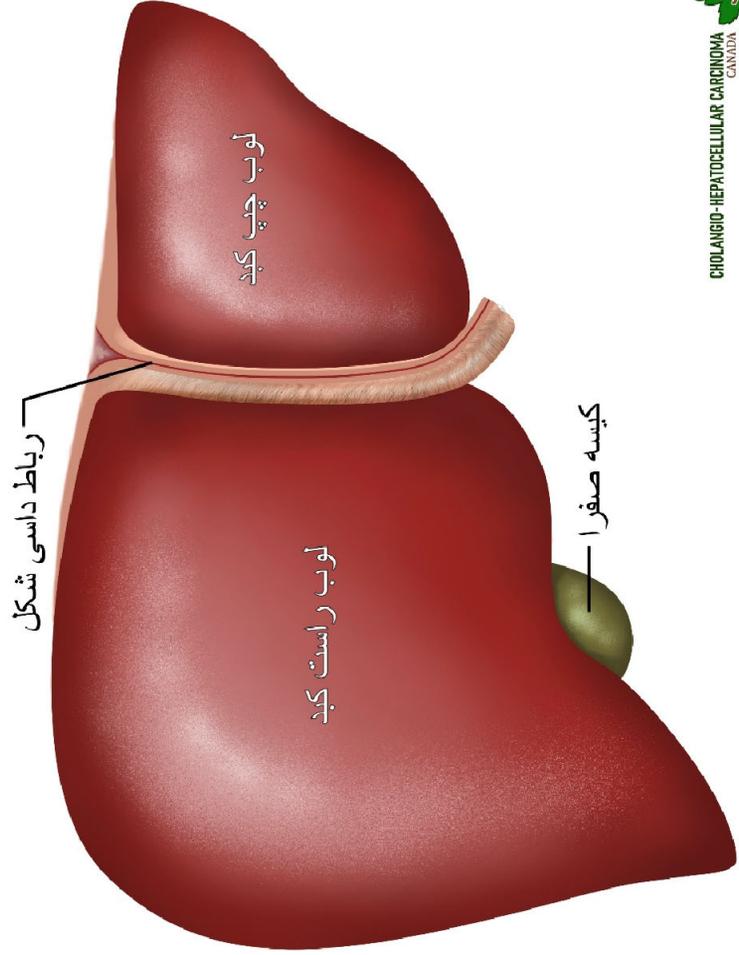
✓	وبسایت CAPTUR (کانادا) 03297606https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT
✓	وبسایت بین‌المللی کار آزمایی‌های بالینی https://www.clinicaltrials.gov

تشخیص

✓	سونوگرافی
✓	سی‌تی‌اسکن (تصویربرداری مقطعی با رایانه)
✓	ام‌آر‌آی (تصویربرداری با تشدید مغناطیسی)
✓	نشانگرهای زیستی:
▪	AFP (آلفا فتوپروتئین)
▪	3AFP-L
▪	DCP
▪	73GP (پروتئین گلژی 73)
▪	استئوپونتین (OPN)
▪	19-9CA

مرحله‌بندی و پیش‌آگهی

✓	دارای 5 مرحله است
✓	مرحله‌بندی بر اساس سیستم «سرطان کبد کلینیک بارسلونا» (BCLC) انجام می‌شود
✓	پیش‌آگهی بیماری بستگی به مرحله سرطان، وضعیت سلامت عمومی بیمار، میزان پاسخ‌دهی سرطان به درمان: آمار دقیق در مورد بیماران کانادایی در دسترس نیست



نکته: اصطلاحات NAFLD و NASH اکنون به ترتیب با نام‌های جدید MASLD و MASH شناخته می‌شوند