

# کلیات سرطان

تورج فرامرز

دکتر قاسم جان بابایی

دکتر حسین آزاده

انتشارات شلفین

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی

مرکز تحقیقات سرطان

# کلیات سرطان

تورج فرازمندفر

دکتر قاسم جان بابایی

دکتر حسین آزاده

انتشارات شلفین

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان مازندران

چاپ نخست - ۱۰۰۰ نسخه - ۱۳۹۰

طراح جلد: صفری ابراهیمی

صفحه آرا: زهرا احمدیان

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: نیما بابلسر



سرشناسه: فرازمندفر، تورج، ۱۳۵۶  
عنوان و نام پدیدآور: کلیات سرطان / تورج فرازمندفر، قاسم جان بابایی، حسین آزاده؛ با همکاری  
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان مازندران  
مشخصات نشر: ساری: شلفین، ۱۳۹۰  
مشخصات ظاهری: ۱۰۰ ص. مصور (رنگی)، جلد (رنگی)  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۰-۲۱۳-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: سرطان - درمان

شناسه افزوده: جان بابایی، قاسم، ۱۳۴۸-

شناسه افزوده: آزاده، حسین، ۱۳۴۵-

شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان مازندران، معاونت  
تحقیقات و فناوری

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۴ ک ۸ / ف ۲۶۱ RC

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۹۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۶۴۲۹۰



تلفکس: ۰۱۵۱-۲۲۷۶۹۰۰

Email: shelfin\_sari@yahoo.com

مازندران - ساری

www.shelfiin.com

دید کلی	۹
نحوه پیدایش سرطان	۱۰
الایعات اولیه	۱۱
زیست‌شناسی سرطان	۱۴
تشخیص، مختلف سرطان	۱۵
اساس تشخیصی سرطان	۱۶
استروژن‌ها	۱۷
ژن‌های سرکشی و گرتومور	۱۸
تنظیم ژن در سرطان و ویژگی‌های سلول سرطانی	۱۹
عوامل ایجادکننده سرطان	۲۲
نکات مهم در رابطه با سرطان‌ها	۲۳
روش‌های درمانی سرطان	۲۵
روش‌های تشخیص ژنتیک در سرطان	۲۶
کنترل اپی ژنتیک ژن‌ها در سرطان	۳۲
سرطان پستان	۳۲
اپیدمیولوژی	۳۳
علل	۳۴

معاینه و آزمایش‌های تشخیصی	۴۳
فاکتورهای مؤثر در سیر بیماری	۵۲
برنامه غربالگری سرطان پستان	۵۳
خودیاری معاینه پستان	۵۸
توسعه‌های درمانی به بیماران BRCA مثبت	۶۲
سرطان پوست	۶۳
مکانیسم ایجاد سرطان پوست	۶۴
سرطان سلول‌های بنیانی	۶۵
سرطان سلول‌های فلسه پوست	۶۷
سرطان ملانوما	۶۸
اشکال سرطان‌های ملانوم	۷۰
الگوهای درمانی سرطان پوست	۷۲
سرطان معده	۷۶
عوامل مستعدکننده سرطان معده	۷۹
ژنتیک سرطان معده	۸۲
راه‌های پیشگیری	۸۳
روش‌های درمان	۸۴
سرطان ریه	۸۶

۸۹	علایم شایع
۸۶	عالم
۹۰	عوامل افزایش دهنده خطر
۹۰	پیشگیری
۹۱	درمان
۹۳	منابع