

# Рак человека: известные причины и профилактика по органам / локализациям

Монографии МАИР по выявлению канцерогенной опасности для человека и Справочники по профилактике рака

Монографии 1-136, Справочники 1-20А, Обновлено 5 июля 2024 г.  
Факторы, классифицированные как канцерогенные для человека (Группа 1) (красный цвет) Вмешательства с достаточным доказательством профилактического эффекта от рака (зеленый цвет)

Глаз  
Вирус иммунодефицита человека первого типа  
Устройства для загара с ультрафиолетовым излучением  
Ультрафиолетовое излучение от сварки

Головной мозг и центральная нервная система  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение  
Отсутствие избыточной массы тела (менингиома)

Легкое  
Акрилонитрил  
Производство алюминия  
Процесс Ачесона (профессиональное воздействие)  
Мышьяк и неорганические соединения мышьяка  
Асбест (все формы)  
Бериллий и соединения бериллия  
Бис(хлорметилловый) эфир; хлорметилметилловый эфир (технический сорт)  
Кадмий и соединения кадмия  
Соединения хрома (VI)  
Уголь, выбросы внутри помещений от бытового сжигания  
Газификация угля  
Каменноугольный пек  
Производство кокса  
Выхлопы дизельного двигателя  
Гамма-излучение  
Добыча гематита (подземная)  
Чугунное и стальное литье  
МОРР режим лечения (винкристин-преднизон-азотистый иприт-прокарбазин)  
Соединения никеля  
Опиум (употребление)  
Загрязнение атмосферного воздуха  
Загрязнение атмосферного воздуха, взвешенные частицы  
Маляр (профессиональное воздействие)  
Плутоний  
Отказ от курения  
Радон-222 и продукты его распада  
Резиновая промышленность  
Кристаллическая кремнеземная пыль  
Сажа  
Иприт  
Табачный дым, вторичный  
Табакотурение  
Сварочный дым  
Рентгеновское излучение

Полость носа и придаточная пазуха носа  
Производство изопропилового спирта с использованием сильных кислот  
Кожаная пыль  
Соединения никеля  
Радий-226 и продукты его распада  
Радий-228 и продукты его распада  
Табакотурение  
Древесная пыль

Гортань  
Кислотные аэрозоли, сильные неорганические  
Алкогольные напитки  
Асбест (все формы)  
Опиум (употребление)  
Отказ от курения  
Табакотурение

Плевра или брюшина (мезотелиома)  
Асбест (все формы)  
Эрионит  
Пожарный (профессиональное воздействие)  
Фторозенитовый волокнистый амфибол  
Маляр (профессиональное воздействие)

Молочная железа  
Алкогольные напитки  
Отсутствие избыточной массы тела (в постменопаузе)  
Диэтилstilбестрол  
Эстроген-прогестагенные противозачаточные средства  
Эстроген-прогестагенная менопаузальная терапия  
Маммографический скрининг (50-74 года)  
Регулярная физическая активность  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Мочевой пузырь  
Производство алюминия  
4-аминодифенил  
Мышьяк и неорганические соединения мышьяка  
Производство аурамина  
Бензидин  
Хлорнафазин  
Циклофосфамид  
Пожарный (профессиональное воздействие)  
Производство мадженты  
2- Нафталин  
Опиум (употребление)  
Маляр (профессиональное воздействие)  
Отказ от курения  
Резиновая промышленность  
Schistosoma haematobium  
Табакотурение  
орто-Толуидин  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Почка  
Отсутствие избыточной массы тела  
Отказ от курения  
Табакотурение  
Трихлорэтилен  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Почечная лоханка и мочеточник  
Растения, содержащие аристолоховую кислоту  
Фенацетин  
Обезболивающие смеси, содержащие фенацетин  
Табакотурение

Кость  
Плутоний  
Радий-224 и продукты его распада  
Радий-226 и продукты его распада  
Радий-228 и продукты его распада  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Пенис  
Вирус папилломы человека типа 16

Несколько локализаций (не указаны)  
Циклоспорин  
Продукты деления, в том числе Стронций-90  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение (внутриутробное воздействие)

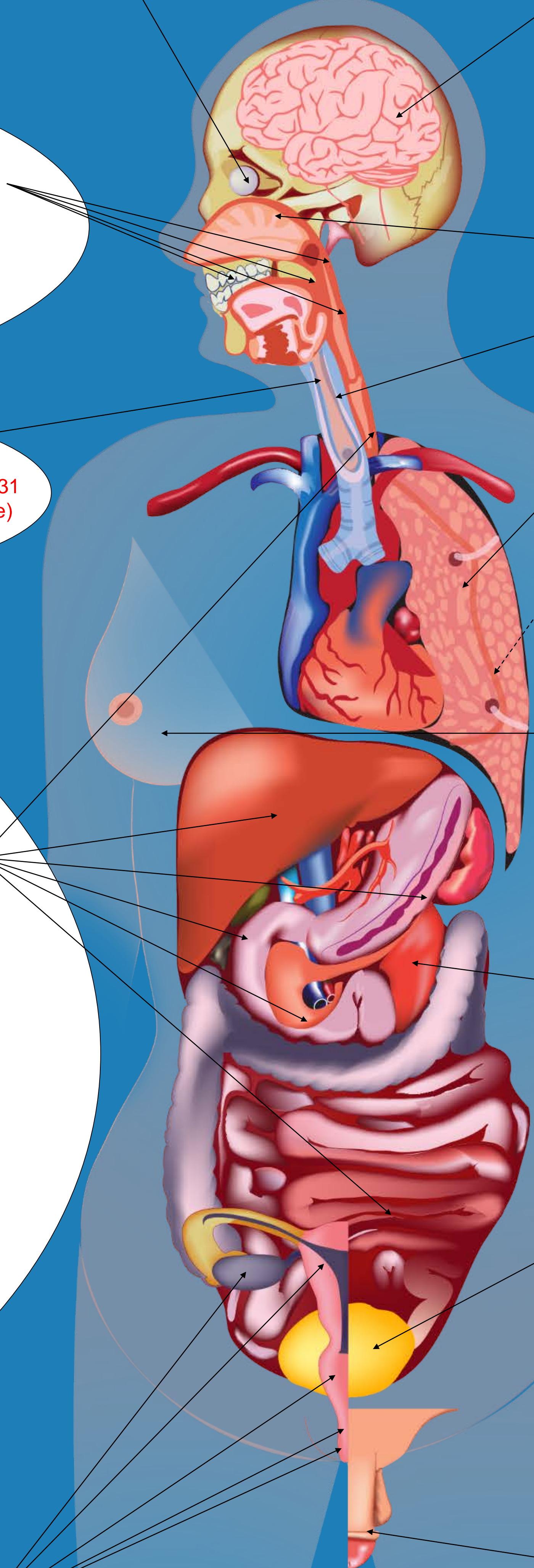
Все виды рака вместе взятые  
2,3,7,8-Тетрахлордibenзо-пара-диоксин

Кожа (меланома)  
Солнечное излучение  
Полихлорированные бифенилы  
Устройства для загара с ультрафиолетовым излучением

Кожа (другие злокачественные новообразования)  
Мышьяк и неорганические соединения мышьяка  
Азатиоприн  
Перегонка каменноугольной смолы  
Каменноугольный пек  
Циклоспорин  
Метоксален с ультрафиолетом А  
Минеральные масла, необработанные или слегка обработанные  
Сланцевые масла  
Солнечное излучение  
Сажа  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Лейкемия/лимфома  
Отсутствие избыточной массы тела (множественная миелома)  
Азатиоприн  
Бензол  
Бусульфан  
1,3-Бутилен  
Хлорамбуцил  
Циклофосфамид  
Циклоспорин  
Вирус Эпштейна-Барр  
Этопозид с цисплатином  
Продукты деления, в том числе Стронций-90  
Формальдегид  
Хеликобактер пилори (Helicobacter Pylori)  
Вирус гепатита С  
Вирус иммунодефицита человека первого типа  
Т-лимфотропный вирус человека первого типа  
Герпесвирус, ассоциированный с саркомой Капоши  
Линдан  
Мелфалан  
МОРР режим лечения (винкристин-преднизон-азотистый иприт-прокарбазин)  
Фосфор-32 в виде фосфата  
Резиновая промышленность  
Семустин [1-(2-Хлорэтил)-3-(4-метилциклогексил)-1-нитрозомочевина (метил-CCNU)]  
Тютюна  
Торий-232 и продукты его распада  
Табакотурение  
Треосульфат  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение  
Пентахлорфенол

Эндотелий (саркома Капоши)  
Вирус иммунодефицита человека первого типа  
Герпесвирус, ассоциированный с саркомой Капоши



Глотка (ротоглотка, нижняя часть глотки и/или БДУ)  
Алкогольные напитки  
Бетель с табаком  
Вирус папилломы человека 16 типа  
Отказ от курения  
Табакотурение

Носоглотка  
Вирус Эпштейна-Барр  
Формальдегид  
Соленая рыба по-китайски  
Древесная пыль

Слюнная железа  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Щитовидная железа  
Отсутствие избыточной массы тела  
Радиоактивные изотопы йода, в том числе йод-131 (облучение в детском и подростковом возрасте)  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Желудок  
Отсутствие избыточной массы тела (кардиальный отдел желудка)  
Хеликобактер пилори  
Отказ от курения  
Резиновая промышленность  
Табакотурение  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Верхняя часть дыхательных путей и пищеварительной системы  
Ацетальдегид в связи с употреблением алкогольных напитков

Пищевод  
Ацетальдегид, связанный с употреблением алкогольных напитков  
Отсутствие избыточной массы тела (аденокарцинома)  
Алкогольные напитки  
Бетель с табаком  
Бетель без табака  
Отказ от курения (плоскоклеточный рак)  
Уменьшение или прекращение потребления алкогольных напитков  
Бездымный табак  
Табакотурение  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Желчный пузырь  
Отсутствие избыточной массы тела  
Торий-232 и продукты его распада

Печень (гепатоцеллюлярная карцинома)  
Отсутствие избыточной массы тела  
Афлатоксины  
Алкогольные напитки  
Комбинированные эстроген-гестагенные противозачаточные средства  
Вирус гепатита В  
Вирус гепатита С  
Плутоний  
Торий-232 и продукты его распада  
Табакотурение (у курящих и их детей)

Печень (ангиосаркома)  
Винилхлорид

Желчные пути  
1,2-дихлорпропан  
Китайская двуустка/Китайский печеночный сосальщик (Clonorchis sinensis)  
Беличья двуустка (Opisthorchis viverrini)

Толстая кишка и прямая кишка  
Алкогольные напитки  
Отсутствие избыточной массы тела  
Регулярная физическая активность  
Обработанное мясо (потребление)  
Скрининг с помощью gFOBt (гваяковая проба кала на скрытую кровь)  
Скрининг с помощью ФИТ (фекальный иммунохимический тест)  
Скрининг с помощью ректороманоскопии/сигмоидоскопии  
Скрининг с помощью колоноскопии  
Табакотурение  
Рентгеновское излучение, гамма-излучение

Поджелудочная железа  
Отсутствие избыточной массы тела  
Отказ от курения  
Бездымный табак  
Табакотурение

Анус  
Вирус иммунодефицита человека первого типа  
Вирус папилломы человека 16 типа

Тело матки (эндометрий)  
Отсутствие избыточной массы тела  
Менопаузальная терапия эстрогенами  
Эстроген-прогестагенная менопаузальная терапия  
Тамоксифен

Влагалище  
Диэтилstilбестрол (воздействие внутриутробно)  
Вирус папилломы человека 16 типа

Вульва  
Вирус папилломы человека 16 типа

Яичник  
Отсутствие избыточной массы тела  
Асбест (все формы)  
Менопаузальная терапия эстрогенами  
Табакотурение

Шейка матки  
Обычный цитологический скрининг  
Диэтилstilбестрол (воздействие внутриутробно)  
Эстроген-прогестагенные противозачаточные средства  
Тестирование нуклеиновой кислоты (ДНК или мРНК) вируса папилломы человека  
Вирус иммунодефицита человека первого типа  
Вирус папилломы человека типов 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59  
Скрининг методом жидкостной цитологии  
Отказ от курения  
Табакотурение

Факторы 1-й группы с менее чем достаточным доказательством у человека  
2,3,4,7,8-Пентахлордibenзофуран  
Полихлорированные бифенилы с ТЭ ВОЗ («диоксиноподобные»)  
4,4'-Метилен бис(2-хлоранилин) (МОСА)  
Излучатели альфа- и бета-частиц  
Орех ареха  
Аристолохиевая кислота  
Бензидин и красители, метаболизирующиеся до бензидина  
Бенз[а]пирен  
Этанол в алкогольных напитках  
Окись этилена  
Этопозид  
Ионизирующее излучение (все виды)  
Нейтронное излучение  
N'-нитрозонорникотин (NNN) и 4-(N-нитрозометиламино)-1-(3-пиридил)-1-бутанол (NNK)  
Перфтороктановая кислота (ПФОК)  
Ультрафиолетовое излучение

