

मानव कर्करोग : अंग स्थल के अनुसार ज्ञात कारण व रोकथाम

मनुष्यों के लिए कर्करोगजनक खतरों की पहचान पर आईएआरसी मोनोग्राफ और कैंसर की रोकथाम की हैडबुक

मोनोग्राफ 1-135, हैडबुक 1-20ए, अद्यतन 02 जनवरी 2024
मनुष्यों के लिए कर्करोगजनक प्रतिनिधि (समूह 1) (लाल रंग में)
कर्करोग-निवारक प्रभाव के पर्याप्त सबूत वाले हस्तक्षेप (हरे रंग में)

मौखिक गुहा
मादक पेय
तंबाकू वाला पान
तंबाकू रहित पान
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार-16
तम्बाकू धूमपान छोड़ना
तम्बाकू के साथ या तम्बाकू रहित सुपारी उत्पादों (पान समेत) का उपयोग बंद करना
मादक पेय सेवन में कमी या समाप्ति
धूमरहित तंबाकू
तम्बाकू धूमपान

गसनी (मौखिक-अधो- और/या अन्यत्र उल्लिखित नहीं)
मादक पेय
तंबाकू वाला पान
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार-16
धूमपान छोड़ना
तम्बाकू धूमपान

नासायसनी
एपस्टीन-बार विषाणु
फॉर्मलडिहाइड
नमकीन मछली, चीनी शैली
लकड़ी का बुरादा

गलतुण्डिका
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार-16
लार ग्रंथि
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

अवदुग्धि
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
रेडियोआयोडीन जैसे आयोडीन -131 (बचपन और किशोरावस्था के दौरान अनावृत्ति)
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

आमाशय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव (आमाशयिक उठारगम)
हैलीकोबैक्टर पायलॉरी
धूमपान छोड़ना
खबड निर्माण उद्योग
तम्बाकू धूमपान
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

ऊपरी वायुगतिकीय पथ
मादक पेय पदार्थों की खपत से संबंधित एसीटाल्डेहाइड

यकृत (हेपैटोसेलुलर कार्सिनोमा)
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
एफलाटाकिनसिन
मादक पेय
एस्ट्रोजन-प्रोजेस्टोजन गर्भनिरोधक
हेपेटाइटिस बी विषाणु
हेपेटाइटिस सी विषाणु
प्लूटोनियम
थोरियम-232 और इसके क्षय उत्पाद
तम्बाकू धूमपान (धूमपान करने वालों और धूमपान करने वालों के बच्चों में)

अन्नप्रणाली
मादक पेय पदार्थों के सेवन से संबंधित एसिटाल्डेहाइड
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव (ग्रंथिकर्कटता)
मादक पेय
तंबाकू वाला पान
तंबाकू रहित पान
धूमपान छोड़ना (शुल्की कोशिका कर्कटता)
मादक पेय सेवन में कमी या समाप्ति
धूमरहित तंबाकू
तम्बाकू धूमपान
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

यकृत (एंजियोसारकोमा)
विनाइल क्लोराइड

पित्त पथ
1,2-डाइक्लोरोप्रोपेन
क्लोरोरकिस साइनेसिस
ओपिसथोरकिस विवेरिनि

अग्न्याशय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
धूमपान छोड़ना
धूमरहित तंबाकू
तम्बाकू धूमपान

पिताशय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
थोरियम-232 और इसके क्षय उत्पाद

बृहदान्त्र और मलाशय
मादक पेय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
नियमित शारीरिक गतिविधि
प्रसंस्कृत मांस (की खपत)
जीएफओबीटी के साथ जांच
एफईआएटी के साथ जांच
अवग्रहान्त्रदर्शन से जांच
बृहदान्त्रदर्शन से जांच
तम्बाकू धूमपान
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

गुदा
मानव रोगक्षम-अपर्याप्तता विषाणु प्रकार - 1
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार-16

गर्भनाल (अंतर्गर्भाशयकला)
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
एस्ट्रोजन रजोनिवृत्ति चिकित्सा
एस्ट्रोजन-प्रोजेस्टॉजन रजोनिवृत्ति चिकित्सा
टेमोक्सिफेन

गर्भाशय ग्रीवा
पारंपरिक कोशिका विज्ञान जांच
डायथाइलस्टिलबेस्ट्रॉल (गर्भाशय में संसर्ग)
एस्ट्रोजन-प्रोजेस्टॉजन गर्भनिरोधक
मानव पेपिलोमा विषाणु न्यूक्लिक अम्ल (डीएनए या एमआरएनए) परीक्षण
मानव रोगक्षम-अपर्याप्तता विषाणु प्रकार- 1
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59
तरल आधारित कोशिका विज्ञान जांच
धूमपान छोड़ना
तम्बाकू धूमपान

योनि
डायथाइलस्टिलबेस्ट्रॉल (गर्भाशय में संसर्ग)
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार 16

स्त्री-बाह्यजननांग
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार 16

अंडाशय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
अभ्रक (सभी रूप)
एस्ट्रोजन रजोनिवृत्ति चिकित्सा
तम्बाकू धूमपान

मनुष्यों में पर्याप्त से कर्म सबूत वाले समूह 1 प्रतिनिधि
2,3,4,7,8-पेंटाक्लोरोडाइबेंजोफुरन
डबलएचो टीईएफ ("डाइऑक्सिन जैसा") के साथ पॉलीक्लोरीनेटेड बाइफेनाइल
4,4'-मेथिलीनबिस (2-क्लोरोएनिलिन) (एमओसीए)
अल्फा- और बीटा-कण उत्सर्जक सुपारी
अतिरिक्त अम्ल
बेंजिडाइन, रंगों को चयापचय किया जाता है
बेंजो [ए] पायरीन
मादक पेय पदार्थों में इथेनॉल
इथिलीन ऑक्साइड
एटोपोसाइड
आयनकारी विकिरण (सभी प्रकार)
न्यूट्रॉन विकिरण
एन-नाइट्रोसोनोनिक्ोटिन (एनएनएन) और 4-(एन-नाइट्रोसो-मिथाइलएमिनो)-1-(3-पाइरिडिल)-1-बुटानोिन (एनएनके)
पेरफ्लूओरोऑक्टानोइक एसिड (पीएफओए)
पराबैंगनी विकिरण

आँख
मानव रोगक्षम-अपर्याप्तता विषाणु प्रकार- 1
पराबैंगनी-उत्सर्जक चरमशोधन उपकरण
झलाई से पराबैंगनी उत्सर्जन

मस्तिष्क और केंद्रीय तंत्रिका तंत्र
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव (मस्तिष्कावरणार्धुद)

नासा गुहा और परानासिक वायुविवर
शक्तिशाली तेजाब का उपयोग करके
आइसोप्रोपिल अल्कोहल का निर्माण
चमड़े की धूल
निकल यौगिक
रेडियम-226 और इसके क्षय उत्पाद
रेडियम-228 और इसके क्षय उत्पाद
तम्बाकू धूमपान
लकड़ी का बुरादा

स्वरयंत्र
अम्ल धुंध, मजबूत अकार्बनिक
मादक पेय
अभ्रक (सभी रूप)
अफीम (खपत)
धूमपान छोड़ना
तम्बाकू धूमपान

फुफ्फुसावरण या उदरावरण (मेसीथेलियोमा)
अभ्रक (सभी रूप)
एरियोनाइट
अग्निशामक (व्यावसायिक जोखिम)
फ्लोरो-एडेनाइट रेशेदार उभयचर
रंगसाज (व्यावसायिक संसर्ग के रूप में)

स्तन
मादक पेय
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव (रजोनिवृत्ति)
डायथाइलस्टिलबेस्ट्रॉल
एस्ट्रोजन-प्रोजेस्टोजन गर्भनिरोधक
एस्ट्रोजन-प्रोजेस्टोजन रजोनिवृत्ति चिकित्सा
मैमोग्राफी जांच (50-74 वर्ष)
नियमित शारीरिक गतिविधि
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

फेफड़ा
एचेसन प्रक्रिया (व्यावसायिक संसर्ग)
एल्यूमिनियम उत्पादन
आर्सेनिक और अकार्बनिक आर्सेनिक यौगिक
अभ्रक (सभी रूप)
बेरिलियम और बेरिलियम यौगिक
बिस (क्लोरोमिथाइल) ईथर; क्लोरोमिथाइल मिथाइल ईथर (तकनीकी ग्रेड)
कैडमियम और कैडमियम यौगिक
क्रोमियम (VI) यौगिक
कोयला, घरेलू दहन से आंतरिक उत्सर्जन
कोयला गैसीकरण
कोलतार पिच
बुझे हुये पत्थर के कोयला का उत्पादन
डोजलै इंजन निकास
गामा-विकिरण
हेमेटाइट खनन (भूमिगत)
लोह और इस्पात की स्थापना
एमओपीपी (विक्रिस्टीन-प्रेडनिसोन-नाइट्रोजन सरसों-प्रोकार्बाज़िन मिश्रण)
निकल यौगिक
अफीम (खपत)
बाहरी वायु प्रदूषण
बाहरी वायु प्रदूषण, कणिका तत्व में
रंगसाज (व्यावसायिक संसर्ग के रूप में)
प्लूटोनियम
धूमपान छोड़ना
रेडॉन-222 और इसके क्षय उत्पाद
रबर उत्पादन उद्योग
सिलिका धूल, मणिभीय
कालिख
मस्टर्ड वायु
तंबाकू का धुआँ, दूसरे से
तम्बाकू धूमपान
झलाई का धुआँ
एक्स-विकिरण

गुर्दा
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
धूमपान छोड़ना
तम्बाकू धूमपान
टाईक्लोरोइथीलीन
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

गुर्दे की श्रोणि और मूत्रवाहिनी
अरिस्टोलोकिक अम्ल, युक्त पौधे
फेनासेटिन
फेनासेटिन, एनाल्जेसिक मिश्रण
युक्त
तम्बाकू धूमपान

मूत्राशय
एल्यूमिनियम उत्पादन
4-एमिनोबाइफेनाइल
आर्सेनिक और अकार्बनिक आर्सेनिक यौगिक
औरामाइन उत्पादन
बैन्जोडीन
क्लोरेनैफेज़िन
साइक्लोफॉस्फोमाइड
अग्निशामक (व्यावसायिक जोखिम)
मैजेटा उत्पादन
2-नेफथाइलअमीन
अफीम (खपत)
रंगसाज (व्यावसायिक संसर्ग के रूप में)
धूमपान छोड़ना
रबर उत्पादन उद्योग
शिस्टोसोमा हेमेटोबायम
तम्बाकू धूमपान
अंथ्रा-टोल्यूडीन
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

हड्डी
प्लूटोनियम
रेडियम-224 और इसके क्षय उत्पाद
रेडियम-226 और इसके क्षय उत्पाद
रेडियम-228 और इसके क्षय उत्पाद
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

लिंग
मानव पेपिलोमा विषाणु प्रकार 16

ल्यूकेमिया/लसोकार्बुद
शरीर में अतिरिक्त चर्बी का अभाव
अजैथियोप्रिन
बेंजीन
ब्यूसलफान
1,3-बुटाडाइएन
क्लोरेम्बुसिल
साइक्लोफॉस्फोमाइड
साइक्लोस्पोरिन
एपस्टीन बार विषाणु
सिस्प्लेटिन और ब्लोमाइसिन के साथ
एटोपोसाइड
विखंडन उत्पाद जैसे स्ट्रॉटियम-90
फॉर्मैल्डिहाइड
हैलीकोबैक्टर पायलॉरी
हेपेटाइटिस सी विषाणु
मानव रोगक्षम-अपर्याप्तता विषाणु प्रकार- 1
मानव टी-सेल लिम्फोटोपिक विषाणु प्रकार 1
कपोसी सरकोमा परिसर्प विषाणु
लिवेन
मेलफलान
एमओपीपी (विक्रिस्टीन-प्रेडनिसोन-नाइट्रोजन सरसों-प्रोकार्बाज़िन मिश्रण)
पेंटाक्लोरोफेनॉल
फॉस्फोरस-32, फॉस्फेट के रूप में
रबर उत्पादन उद्योग
सेमस्टाइन [1-(2-क्लोरोइथाइल)-3-(4-मिथाइलसाइक्लोहेक्सिल)-1-नाइट्रोसोरिया, या मिथाइल-सीसीएनयू]
थियोटेपा
थोरियम-232 और इसके क्षय उत्पाद
तम्बाकू धूमपान
ट्रेओसल्फोन
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

चर्म (मेलानिन-अर्बुद)
पॉलीक्लोरीनेटेड बाइफेनाइल्स
सौर विकिरण
पराबैंगनी-उत्सर्जक चरमशोधन उपकरण

चर्म (अन्य प्राणघातक अर्बुद)
आर्सेनिक और अकार्बनिक आर्सेनिक यौगिक
अजैथियोप्रिन
कोयला-टार आसवन
कोलतार पिच
साइक्लोस्पोरिन
मेथॉक्ससलेन तथा पराबैंगनी ए
खनिज तेल, अनुपचारित या हल्के ढंग से इलाज किया गया
शीस्ट का बना हुआ तेल
सौर विकिरण
कालिख
एक्स-विकिरण, गामा-विकिरण

अन्तःचूचक (कपोसी सार्कोमा)
मानव रोगक्षम-अपर्याप्तता विषाणु प्रकार- 1
कपोसी सरकोमा परिसर्प विषाणु