

Câncer relacionado ao Trabalho

Luís Fernando Pracchia

Área Técnica da Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis – Oncologia

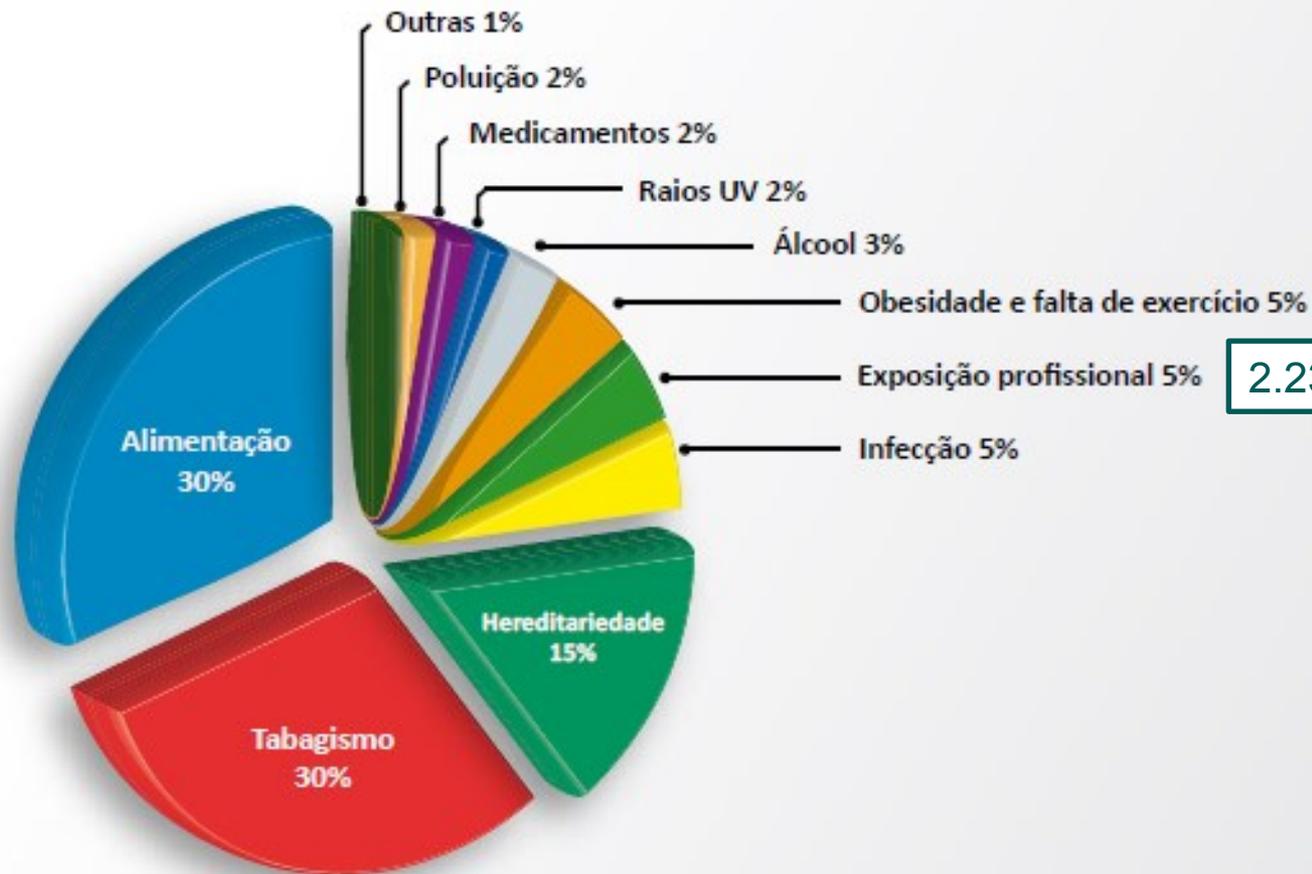
SMS-SP

Câncer

- É a segunda causa de mortalidade no Município de São Paulo (CEINFO)
- Em 2014 foram estimados 46.580 casos-novos de câncer no MSP e 14.637 óbitos relacionados ao câncer (INCA)
- Mundialmente, 19% de todos os tumores são atribuíveis a fatores de risco ambientais ou laborais, resultando em mais de 1,3 milhões de mortes ao ano (OMS)
- No Reino Unido, 5,3% dos óbitos em portadores de câncer são atribuídos à exposição ocupacional (NHS)

Câncer

Fatores de Risco (INCA)



2.230 casos/ano

Câncer relacionado ao Trabalho

- A exposição ambiental/profissional a agentes carcinogênicos é fator de risco modificável para o desenvolvimento do câncer
- A OMS classificou mais de 107 agentes, compostos e situações de exposição como carcinogênicas aos seres humanos

Câncer relacionado ao Trabalho

Os principais são agentes/situações são:

- Asbesto (Amianto)
- Benzeno
- Arsênico
- Cádmio
- Óxido de etileno
- Benzopirenos / Agrotóxicos
- Sílica
- Radiação ionizante
- Radiação ultravioleta
- Indústria de produção de Alumínio, Ferro e Aço
- Indústria de manufatura de Borracha, Couro e Papel

Câncer relacionado ao Trabalho

A OMS estimula uma série de ações para o controle do câncer relacionado ao trabalho / exposição ambiental:

- Políticas para a eliminação de doenças relacionadas a asbestos;
- Parâmetros de qualidade do ar e água potável;
- Aconselhamento e informação sobre a exposição a radiação UV;
- Padrões de segurança industrial para produtos químicos e alimentos, incluindo contaminantes carcinogênicos como Dioxinas e Aflatoxinas;
- “International Programme on Chemical Safety”;
- “WHO's global plan of action on workers' health”

Câncer relacionado ao Trabalho

O Ministério da Saúde do Brasil também prevê regulamentações e normas para o controle do câncer relacionado ao trabalho / exposição ambiental:

- Plano de Ações Estratégicas de Enfrentamento das Doenças Crônicas Não-Transmissíveis no Brasil (2011-2022)
- Direito Humano à Alimentação Adequada – DHAA (previsto nos artigos 6º e 227º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988)
- Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (Decreto nº7.272, de 25/08/2010)
- Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta – PNSIPCF (Portaria nº 2.866 de 02/12/2011)
- Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (Portaria nº 1.823, de 23/08/2012)
- Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica - PNAPO (Decreto nº 7.794, de 20/08/2012)

Câncer relacionado ao Trabalho

Os principais cânceres relacionados ao trabalho / exposição ambiental são:

- Câncer de Pulmão (arsênico, asbesto, berílio, cádmio, cromo, alcatrão, fuligem de queima de óleo diesel, dioxinas, óleos minerais, níquel, indústria de ferro e aço, cobre inorgânico, sílica, vapor de ácidos inorgânicos fortes, soldador)
- Leucemias (benzeno, óxido de etileno, formol, radiação ionizante, inseticidas)
- Câncer de Fígado e VB (radiação ionizante, tricloroetileno, cloreto de vinila)
- Melanoma de retina (soldador)
- Mesotelioma (asbesto)
- Câncer de seios da face (cromo, formol, indústria de couro, indústria têxtil, pó de madeira)
- Linfomas não-Hodgkin (inseticidas, tetracloroetileno, tricloroetileno)
- Câncer de faringe (asbesto)
- Câncer de estômago (asbesto)

Câncer relacionado ao Trabalho

Os principais cânceres relacionados ao trabalho /
exposição ambiental são (cont):

- Câncer de bexiga (arsênico; aminas aromáticas; alcatrão, fuligem de queima de óleo diesel; indústria metalúrgica; indústria de tintas e pigmentos; indústria de borracha)
- Tumores ósseos (radiação ionizante)
- Tumores de SNC (radiação ionizante)
- Câncer de mama (radiação ionizante; óxido de etileno)
- Câncer intestinal (radiação ionizante; asbesto)
- Câncer renal (arsênico; cádmio; tricloroetileno)
- Câncer de Laringe (asbesto; indústria de borracha, vapor de ácidos inorgânicos fortes – p.e. ácido sulfúrico)

Câncer relacionado ao Trabalho

“It is difficult to determine a true figure for occupational cancers because of the latent nature of the disease. An individual might be exposed to a cause of cancer and not develop any noticeable symptoms until many years later. With current work patterns of people moving between different job roles and companies, it can be difficult to determine a specific exposure or cause.”

Dr Lesley Rushton, Imperial College London, UK



Definição de caso: É todo câncer que surgiu como consequência da exposição a agentes carcinogênicos presentes no ambiente de trabalho, mesmo após a cessação da exposição. Para uso deste instrumento, serão considerados casos confirmados, como eventos sentinela, entre outros, aqueles que resultarem em Leucemia por exposição ao benzeno - CID C91 e C95, mesotelioma por amianto CID C45 e angiossarcoma hepático por exposição a cloreto de vinila CID 22.3.

Dados Gerais	1	Tipo de Notificação		2 - Individual			
	2	Agravado/doença		3	Data da Notificação		
	CÂNCER RELACIONADO/AO TRABALHO DOENÇA RELACIONADA AO TRABALHO		4	Código (CID10)	C80		
Notificação Individual	4	UF	5	Município de Notificação	6	Código (IBGE)	
	6	Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)		7	Data do Diagnóstico		
	8	Nome do Paciente			9	Data de Nascimento	
Dados de Residência	10	(ou) Idade	11	Sexo	12	Gestante	
	1 - Hora 2 - Dia 3 - Mês 4 - Ano		M - Masculino F - Feminino 1 - Ignorado	1 - Gestante 2 - 1º Trimestre 3 - 2º Trimestre 4 - 3º Trimestre 5 - Não 6 - Não se aplica 9 - Ignorado	13		Raça/Cor
	14						1 - Branca 2 - Preta 3 - Amarela 4 - Parda 5 - Indígena 9 - Ignorado
	15						1 - Analfabeto 2 - 1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau) 3 - 5ª a 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 1º grau) 4 - Ensino fundamental completo (antigo ginásio ou 1º grau) 5 - Ensino médio incompleto (antigo colegial ou 2º grau) 6 - Ensino médio completo (antigo colegial ou 2º grau) 7 - Educação superior incompleta 8 - Educação superior completa 9 - Ignorado 10 - Não se aplica
Dados de Residência	15	Número do Cartão SUS		16	Nome da mãe		
	17	UF	18	Município de Residência	19	Distrito	
	Código (IBGE)						
	20	Bairro	21	Logradouro (rua, avenida, ...)	22	Código	
	Número		Complemento (apto., casa, ...)		24		Geo campo 1
	25	Geo campo 2	26	Ponto de Referência	27	CEP	
	28	(DDD) Telefone	29	Zona	30	Pais (se residente fora do Brasil)	
1 - Urbana 2 - Rural 3 - Periférica 9 - Ignorado							

