

Câncer relacionado ao Trabalho

Luís Fernando Pracchia

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

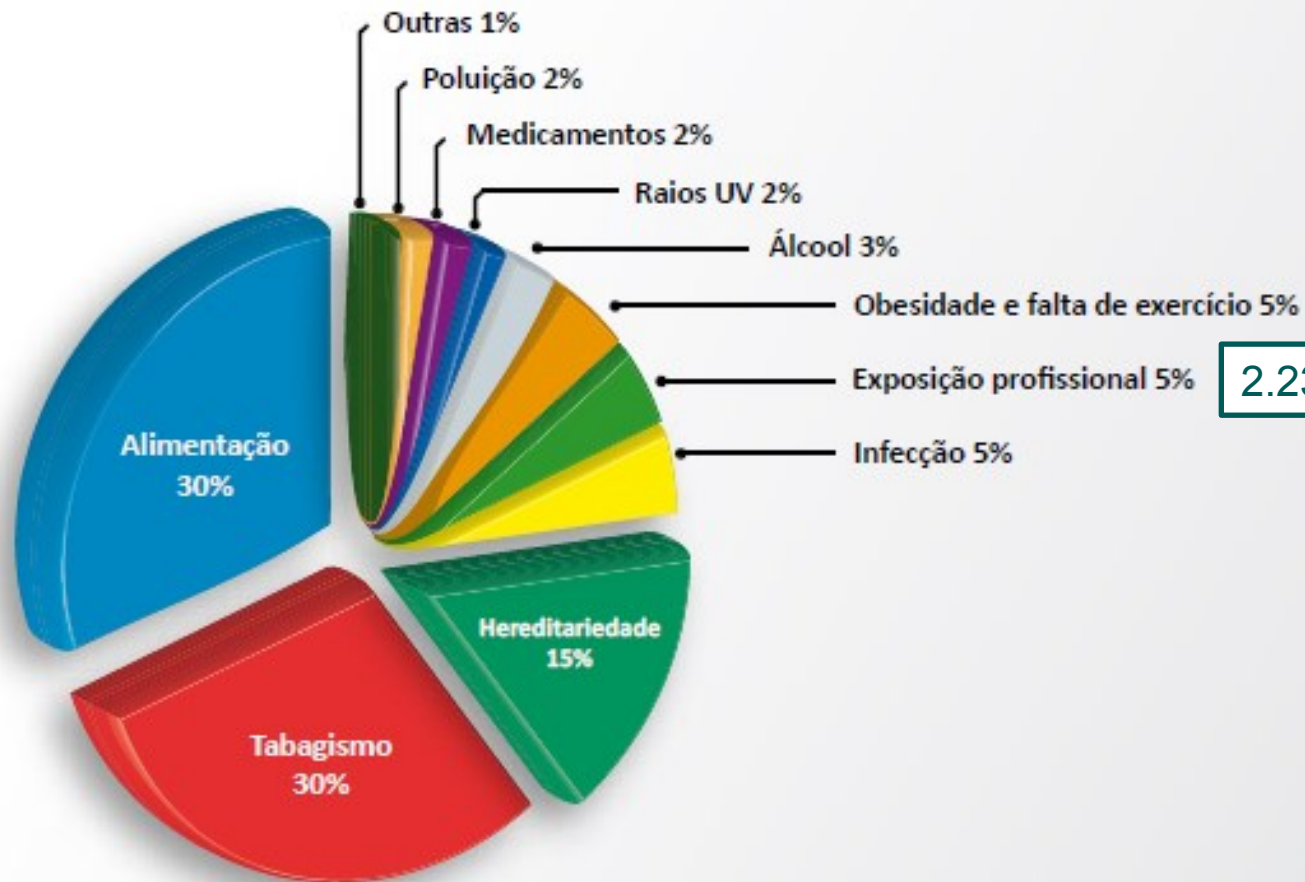
SMS-SP

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 nº 7.272, 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		CÂNCER RELACIONADO/AO TRABALHO DOENÇA RELACIONADA AO TRABALHO						
		Código (CID10)		3						
	C80		Data da Notificação							
	4	UF	5	Município de Notificação						
				Código (IBGE)						
	6	Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)		Código						
				7						
			Data do Diagnóstico							
Notificação Individual	8	Nome do Paciente			9	Data de Nascimento				
	10	(ou) Idade	1 - Hora 2 - Dia 3 - Mês 4 - Ano	11	Sexo	M - Masculino F - Feminino 1 - Ignorado	12	Gestante		
								1 - 1º Trimestre 2-2º Trimestre 3-3º Trimestre 4 - Não se aplica 5 - Não se aplica 6 - Não se aplica 9 - Ignorado		
								13	Raça/Cor	
									1 - Branca 2 - Preta 3 - Amarela 4 - Parda 5 - Indígena 9 - Ignorado	
	14	Escala de Escolaridade								
		1-1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau) 2-4ª série completa 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								
	15	Número do Cartão SUS			16			Nome da mãe		
Dados de Residência	17	UF	18	Município de Residência		Código (IBGE)		19	Distrito	
	20	Bairro		21		Logradouro (rua, avenida, ...)		Código		
	22	Número		23		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					

Dados Complementares do Caso

Antecedentes Epidemiológicos

31 Ocupação

32 Situação no Mercado de Trabalho

- 01 - Empregado registrado com carteira assinada
 02 - Empregado não registrado
 03 - Autônomo/ conta própria
 04 - Servidor público estatutário

- 05 - Servidor público celetista
 06 - Aposentado
 07 - Desempregado
 08 - Trabalho temporário

- 09 - Cooperativo
 10 - Trabalhador avulso
 11 - Empregador
 12 - Outros
 99 - Ignorado

33 Tempo de Trabalho na Ocupação

- 1 - Hora
 2 - Dia
 3 - Mês
 4 - Ano

Dados da Empresa Contratante

34 Registro/ CNPJ ou CPF

35 Nome da Empresa ou Empregador

36 Atividade Econômica (CNAE)

37 UF

38 Município

Código (IBGE)

39 Distrito

40 Bairro

41 Endereço

42 Número

43 Ponto de Referência

44 (DDD) Telefone

45 O Empregador é Empresa Terceirizada

- 1- Sim 2 - Não 3 - Não se aplica 9- Ignorado

Câncer relacionado ao trabalho

46 Tempo de Exposição ao Agente de Risco

- 1 - Hora 2 - Dia
 3 - Mês 4 - Ano

47 Regime de Tratamento

- 1- Hospitalar 2 - Ambulatorial

48 Diagnóstico Específico

CID 10

49 Houve exposição nos locais de trabalho, durante toda a sua vida profissional, a algum dos itens abaixo relacionados?

- 1- Sim 2- Não 9- Ignorado

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asbesto ou amianto | <input type="checkbox"/> Cádmio ou seus compostos |
| <input type="checkbox"/> Silica livre, arsênico e seus compostos arsenicais | <input type="checkbox"/> Cromo ou seus compostos tóxicos |
| <input type="checkbox"/> Aminas aromáticas | <input type="checkbox"/> Compostos de níquel |
| <input type="checkbox"/> Benzeno ou seus homólogos tóxicos | <input type="checkbox"/> Radiações ionizantes |
| <input type="checkbox"/> Alcatrão, breu, betume, hulha mineral, parafina e produtos ou resíduos dessas substâncias | <input type="checkbox"/> Radiações não ionizantes |
| <input type="checkbox"/> Hidrocarbonetos alifáticos ou aromáticos (seus derivados halogenados tóxicos) | <input type="checkbox"/> Hormônios |
| <input type="checkbox"/> Óleos minerais | <input type="checkbox"/> Antineoplásicos |
| <input type="checkbox"/> Berílio e seus compostos tóxicos | <input type="checkbox"/> Outros _____ |

50 Hábito de Fumar

- 1- Sim 2- Não 3- Ex-fumante 9- Ignorado

51 Tempo de Exposição ao tabaco

- 1 - Hora 2 - Dia
 3 - Mês 4 - Ano

Conclusão

52 Há ou houve outros trabalhadores com a mesma doença no local de trabalho?

- 1- Sim 2- Não 9- Ignorado

53 Evolução do Caso

- 1-Sem evidência da doença (remissão completa) 2-Remissão parcial 3-Doença estável 4-Doença em progressão
 5-Fora de possibilidade terapêutica 6-Óbito por câncer relacionado ao trabalho 7-Óbito por outras causas 8-Não se aplica 9-Ignorado

54 Se Óbito, Data

55 Foi emitida a Comunicação de Acidente do Trabalho

- 1- Sim 2 - Não 3- Não se aplica 9- Ignorado