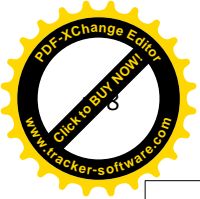


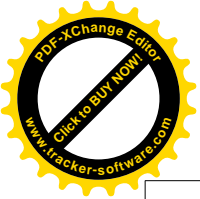


Tabela 3: Principais fatores químicos relacionados com malformações congênitas

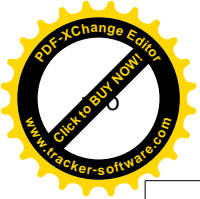
AGENTES	PERÍODO CRÍTICO	ÓRGÃOS MAIS SENSÍVEIS	ANOMALIAS CONGÊNITAS	CONSEQUÊNCIAS GENERALIZADAS NO DESENVOLVIMENTO
FÁRMACOS				
Talidomida	21 - 36 dias pósfecundação	Membros	Meromelia, focomelia	-
		Trato gastrointestinal	Atresia duodenal e esofágica	
		Crânio	Anormalidades da orelha externa e anormalidades em nervos cranianos	
		Rim	Agenesia renal	
		Coração	Tetralogia de Fallot	



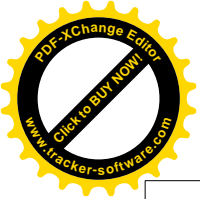
Hormônios Sexuais (andrógenos e progesterona)		Genitálias	Masculinização (fem) e feminização (masc) de genitálias; hipospádia	Sem dados suficientes
		Coração	Anormalidades cardíacas	
Isotretinoína	Antes ou nos primeiros 28 dias	Sistema nervoso	Hidrocefalia, alterações na coluna vertebral e anormalidades no sistema nervoso central	Abortos
		Membros	Alterações nos membros	
		Coração	Malformações conotruncais	
		Face	Baixa implantação da orelha, micrognatia, depressão da ponte nasal	



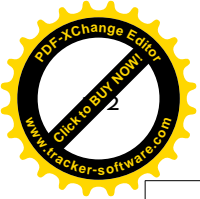
Metotrexato	Entre 4-12 semana de gestação	Sistema nervoso	Meningoencefalocoele, hidrocefalia, anencefalia, ossificação incompleta do crânio	Abortos
		Membros	Malformações nos membros	
Varfarina	Entre a 6-9 semana	Face	Hipoplasia nasal, atrofia óptica, epífises pontilhadas	Abortos
		Sistema nervoso	Anormalidades nervosas	
Carbamazepina	Sem dados suficientes	Crânio	Defeitos craniofaciais	Abortos
		Unhas	Hipoplasia das unhas	



Mifeprenolato	Sem dados suficientes	Face	Fissuras faciais	Abortos
		Orelha	Várias anormalidades na orelha	
		Coração	Defeitos conotrunciais	
Misoprostol	Primeiro trimestre	Sistema nervoso	Anormalidades craniais e exposição da dura-máter	Abortos
Inibidores da ECA	Segundo e terceiro trimestre	Rins	Displasia renal, insuficiência renal	Restrição do crescimento intrauterino oligodramnio, morte
		Crânio	Hipocalvária	



DROGAS RECREATIVAS LÍCITAS				
Álcool	Desde o início da gravidez	Crânio	Microcefalia, hidrocefalia	Síndrome do álcool fetal
		Face	Defeitos no lábio superior	
		Coração	Defeitos septais cardíacos	
		Cérebro	Disgenesia cerebral, anormalidades no corpo caloso e no cerebelo.	
Cafeína	-	-	Não há dados suficientes, embora existam estudos (4)	-
Tabaco e Nicotina (tabagismo)	Sem dados suficientes	Crânio	Microcefalia	Retardo de crescimento intrauterino, aumento de mortalidade
		Trato urinário	Anomalias no trato urinário	



DROGAS RECREATIVAS ILÍCITAS				
Cocaína	Sem dados suficientes	Sistema nervoso	Microcefalia distúrbios, neurocomportamentais, infarto cerebral	Retardo do crescimento intrauterino;
		Trato urinário	Anomalias urogenitais	prematuridade
LSD	Sem dados suficientes	Membros, articulações	Defeitos em membros, artrogrípese	Sem dados suficientes
		Olhos	-	
		Sistema nervoso central	-	
Cannabis	Desde o primeiro semestre	Sem dados suficientes	Malformações relatadas, embora sem conclusões	Baixo peso ao nascer
POLUIÇÃO				
Carvão	-	-	Efeitos carcinogênicos e mutagênicos	-
Agrotóxicos	-	-	Estudos sugerem associação com malformações	-

Fonte: Adaptado de [10,13, 14]