

US Surgeon General's Report v. 2006

Der über 700 Seiten umfassende „Report of the Surgeon General“ zum Thema „The Health Consequences of Involuntary Exposure to Tobacco Smoke“ des U.S. Department of Health and Human Services ([http://www.surgeongeneral.gov/library/secondhandsmoke/report/.](http://www.surgeongeneral.gov/library/secondhandsmoke/report/)) aus dem Jahre 2006 wurde vom „Kollaborationszentrum für Tabakkontrolle“ als international anerkannter „Meilenstein“ zum Thema „Passivrauchen“ bezeichnet. Für die koronare Herzkrankheit und das Lungenkarzinom (bei lebenslangen Nichtrauchern) wurde eine leichte Risikoerhöhung (**ca.20-30%**) entsprechend einem Relativen Risiko von 1,2 – 1,3 als gesichert angesehen.

Für die chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD) und für „stroke“ (Schlaganfall) hat der „Report of the Surgeon General“ jedoch keine gesicherte Risikoerhöhung durch Passivrauchen („the evidence ist suggestive but not sufficient“) festgestellt. Eine Einbeziehung der beiden letztgenannten Erkrankungen in eine Berechnung von „Passivrauch-Toten“ muss aus wissenschaftlicher Sicht derzeit als nicht fundiert und somit als fragwürdig bezeichnet werden.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Level	Evidence is ...	Symbol
1	sufficient	+
2	suggestive but not sufficient	?
3	inadequate	0
4	Suggestive of no causal relationship	-

Cancer among adults	
Lung cancer among lifetime nonsmokers (20-30% RR= 1,2 bis 1,3)	+
Breast cancer	?
Nasal sinus cancer	?
Nasopharyngeal cancer	0
Cervical cancer	0

Cardiovascular Diseases	
Coronary heart disease Morbidity (25-30% RR= 1,25 bis 1,3)	+
Coronary heart disease Mortality	+
Stroke	?

Respiratory Effects in Adults	
Odor Annoyance	+
Nasal irritation	+
Acute respiratory symptoms (persons with asthma)	?
Acute respiratory symptoms (healthy persons)	?
Chronic respiratory symptoms	?
Acute decline in lung function (persons with asthma)	?
Acute decline in lung function (healthy persons)	?
Accelerated decline in lung function	0
Adult-onset asthma	?
Worsening asthma control	?
Risk for Chronic Obstructive Disease (COPD)	?
Morbidity in persons with Chronic Obstructive Disease (COPD)	0