

Projekt 10.3 The Mortality of Doctors

Projektet er en udbygning af den historie der bliver fortalt i projekt 10.2 om forsøgene på at kæde rygning sammen med kræft. Projektet kan med fordel gennemføres sammen med engelsk og / eller samfundsfag.

For 50 år siden var det stadig omdiskuteret om rygning er skadelig for helbredet. Et af de helt store skridt fremad i forståelsen af sammenhængen mellem rygning og lungekræft blev taget med en omfattende engelsk undersøgelse blandt de praktiserende læger. En af hovedkræfterne bag undersøgelsen var statistikeren Richard Doll. Resultatet af undersøgelsen blev præsenteret BRITISH MEDICAL JOURNAL i 1954, i en artikel med overskriften: *The Mortality of Doctors in Relation to their Smoking Habits*. Artiklen finder du [her](#).

Hovedresultatet præsenteres i artiklen således:

At the end of 1951 some 40,000 men and women on the British Medical Register replied to a simple questionnaire relating to their smoking habits. On that basis they were divided into non-smokers and three groups of smokers (including ex-smokers) according to the amount they smoked at that time (or when they gave up). The certified causes of death of those men and women who have since died have been supplied by the Registrars-General of the U.K. over the ensuing 29 months. This preliminary report is confined to the deaths among the 24,389 men over the age of 35. Though the numbers of deaths at present available are small the resulting rates reveal a significant and steadily rising mortality from deaths due to cancer of the lung as the amount of tobacco smoked increases.

50 år efter, i 2004 skriver Richard Doll sammen med andre en ny artikel til BRITISH MEDICAL JOURNAL med titlen *Mortality in relation to smoking: 50 years' observations on male British doctors*. Beviserne for rygningens skadelige virkninger er her overvældende. Artiklen finder du [her](#).

Skriv en artikel, hvor du giver en præsentation af undersøgelsen, af Doll's metoder og hovedkonklusion. Udvælg nogle af emnerne til en nøjere matematisk præsentation.

Det tog lang tid før resultaterne blev alment accepteret. En af de hårdeste modstandere var datidens mest berømte statistiker Ronald Fisher. Udvælg en eller flere af de artikler, hvor han argumenterede imod at rygning var skadelig, præsenter synspunkterne heri, og diskuter om de havde en pointe. Du kan [her](#) finde et dokument, der giver tilgang til en række af Fishers artikler.

Perspektiver evt. til de moderne retssager mod de store cigaretproducenter.