

Tanja Soucie, Zagreb

SIR AUSTIN BRADFORD HILL

Engleski epidemiolog i statističar Sir **Austin Bradford Hill** rodio se u Londonu, 8. srpnja 1897. godine. Može se reći da je njegov životni put odredio Prvi svjetski rat. Naime, tijekom rata bio je pilot u vojsci, kada je obolio od tuberkuloze pa je, radi dugotrajnog liječenja, morao odbaciti svoj san da postane liječnikom. Umjesto toga, odlučio je završiti ekonomiju, stekavši diplomu dopisnim putem. Nakon završenog fakulteta, 1922. godine zaposlio se u *Odboru za oporavak industrije*. Surađivao je s medicinskim statističarom *Majorom Greenwoodom*, a da bi unaprijedio svoje znanje statistike, pohađao je predavanja *Karla Pearsona*. Kada je Greenwood prihvatio posao u na Engleskom sveučilištu u *Londonskoj školi higijene i tropske medicine*, Hill je s njim prešao onamo.

Ostvario je zavidnu karijeru u istraživanju i poučavanju, autor je i vrlo uspješnog udžbenika *Principi medicinske statistike*, koji je doživio jedanaest izdanja, no najpoznatiji je po dva ključna istraživanja. Prvo je vezano uz uporabu *streptomycina* za liječenje tuberkuloze. U ulozi statističara Hill je sudjelovao u prvom priznatom randomiziranom kliničkom ispitivanju. Drugo važno istraživanje čini niz manjih istraživanja na kojima je radio s *Richardom Dollom* o utjecaju pušenja na rak pluća. Njihov prvi zajednički objavljeni rad 1950. godine bio je kontrolno istraživanje pacijenata oboljelih od raka pluća. Doll i Hill započeli su i dugotrajno istraživanje o pušenju i zdravlju, tijekom kojeg su ispitivali navike pušenja i zdravlje 30 000 britanskih liječnika tijekom nekoliko godina. Prvi su ukazali na povezanost između pušenja i raka pluća.

Hill je poznat po Bradford-Hill kriteriju utvrđivanja uzročne povezanosti, a koji se temelji na snazi veze, dosljednosti, biološkom gradijentu, vremenskom slijedu, biološkoj ili teorijskoj mogućnosti, usklađenosti s prihvaćenim znanjima te specifičnosti veze. Godine 1965. predložio je nekoliko aspekata uzročnosti u medicini i biologiji (temeljenih na radu *Humea* i *Propera*), kojima se i danas koriste epidemiolozi diljem svijeta.

Bio je član *Kraljevskog društva* i *Kraljevskog društva statističara*. Primio je odlikovanje *Guy Medal* te je proglašen viteзом.

Umro je 18. travnja 1991. godine. Tom je prilikom *Peter Armitage* (statističar specijaliziran za područje medicine) napisao: „*Za svakoga uključenog u medicinsku statistiku, epidemiologiju i javno zdravstvo, Bradford Hill jednostavno je vodeći svjetski medicinski statističar.*”

Popis literature

http://en.wikipedia.org/wiki/Austin_Bradford_Hill

<http://www.epi-perspectives.com/content/1/1/3>

<http://www.cardiff.ac.uk/insrv/libraries/scolar/archives/bradfordhill/index.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1884735/>



Sir Austin Bradford



Sir Richard Doll

