

# Farmacoloog

Een farmacoloog onderzoekt hoe geneesmiddelen en biologische systemen op elkaar inwerken, met behulp van *in vitro* (cellen of dierlijk weefsel) of *in vivo* (levende dieren) onderzoek om te voorspellen wat het effect van het geneesmiddel in mensen zou kunnen zijn. Farmacologen willen weten hoe geneesmiddelen werken en of ze effectief en veilig kunnen worden gebruikt bij mensen. Ze werken nauw samen met onderzoekers om de ontdekking en ontwikkeling van geneesmiddelen te bevorderen, en om kwesties rond oorzakelijke verbanden bij geneesmiddelen vast te stellen.