

Szent-Györgyi fremstillet C-vitaminet i ren form.

Han er den første ungarer som får Nobelprisen og vil motta den personlig.

Professor Szent-Györgyi er den første ungarer som får Nobel-prisen. Szent-Györgyi er født i 1893 og ble i 1917 doktor medicinae i Budapest. Hans opdagelse berører et centralt område innen fysiologien, nemlig forbrenningsprosessene i cellene.

Szent-Györgyi, som under et besøk i Nederland beskjeftiget sig med stoffskiftet hos planter, opdaget i disse et organisk stoff som udmerket sig ved påfallende sterk reaksjonsevne.

Szent-Györgyi mente at stoffet stod sukkerstoffene nær og kalte det hexuronsyre. Da stoffskiftet hos planter og dyr i mange henseender frembyr prinsipielle likheter, formodet han at hexuronsyren burde finnes hos dyreorganismer. Det lyktes ham også å fremstille den rent av binyrens barkområde.

Hexuronsyren fremkalte livlig interesse. Szent-Györgyi stilte det til disposisjon for andre forskere og snart hadde man nådd til fullstendig klarhet over dets kjemiske bygning.

Szent-Györgyi hadde selv fremholdt at det hersket stor likhet mellom dette stoffs egenskaper og C-vitaminet, d. v. s. det antiskorputiske vitamin, som er virksomt mot skjorbuk.

Med en daglig dose av 1 milligram hexuronsyre eller som det nu heller kalles, ascorbinsyre, kunde skjorbuk hos marsvin forhindres like godt som med en kubikkcentimeter citronsaft. Fortsatte forsøk viste klart at C-vitaminet er identisk med ascorbinsyren.

For første gang var det således fremstillet et vitamin i ren krystallisert form, en opdagelse av stor betydning såvel for den fortsatte forskning som for den praktiske lægevidenskap.

At C-vitaminet øver sin virkning gjennom å formidle transporten av vannstoff er ytterligere bestyrket gjennom nye forsøk av Szent-Györgyis laboratorium. Under sine fortsatte studier av forbrenningsprosessen har han gjort ennu en opdagelse av stor rekke-



vidde. Han har vist at visse såkalte fruktsyrer som forekommer i organismen og som tidligere har været opfattet som nedbrytningsprodukter av næringsstoffer, i virkeligheten gjør tjeneste på en helt annen måte. Uten selv å forbrukes kan de opta vannstoff og siden føre dette videre til surstoffdannelse kan finne sted, mens syrene dannes igjen. De opfører sig altså som katalysatorer hvorved man nettop betegner at de påskynner reaksjonsforløp uten å bli forbrukt derved.

Budapest, 30. oktober. — Professor Szent-Györgyi vil reise til Stockholm for å motta sin Nobel-pris personlig på Nobel-festen i desember.

Han uttaler forøvrig sin glede over udmærkelsen, særlig fordi han nu vil kunne få fortsette sitt videnskapelige arbeide i ro.