

# Nobelprisen i medisin.

## Til vitaminforskeren Szent-Györgyi.

Fra Stockholm meldes at Károlinska instituttets lærerkollegium igår har tildelt ungareren, professor Albert von Szent-Györgyi Nobel-prisen i fysiologi for hans opdagelser angående de biologiske forbrenningsprosesser, særlig med hensyn til vitamin C og fumarsyrekatalysen.

Szent-Györgyi er født 1893 og tok den medisinske doktorgrad i Budapest 1917. Hans opdagelser berører et av fysiologiens centrale områder, nemlig forbrenningsprosessene i cellene. Mens han i Nederland beskjeftiget sig med stoffskiftet hos planter opdaget han hos disse et organisk stoff med påfallende sterk reaksjonsevne. Han kalte det hexuronsyre. Han mente at syren også måtte finnes i dyreorganismer, og det lyktes ham å fremstille den av binyrenes barkområde. Szent-Györgyi fremholdt at det frembød stor likhet med C-vitaminet. Med en daglig dose av 1 milligram hexuronsyre — eller ascorbinsyre som stoffet nu helst kalles — konstaterte han at skjorbuk kunde forhindres like godt som med en kubikkcentimeter citronsaft. Fortsatte forsøk viste at ascorbinsyren er identisk med C-vitaminet. Han hadde således fremstilt et vitamin i ren krystallisert form, — en opdagelse som var like viktig for den fortsatte forskning som for praktisk lægevidenskap. Under sitt fortsatte arbeid har han gjort enda en opdagelse av stor rekkevidde. Han har påvist at visse såkalte fruktsyrer som forekommer i organismen og som har vært opfattet som nedbrytningsprodukter, i virkeligheten gjør en helt annen tjeneste. Uten selv å forbrukes optar de vannstoff og fører dette videre til surstoffdanning kan finne sted. De fungerer altså som katalysatorer, — de påskynder reaksjonsforløp uten selv å bli forbrukt.

Professor Szent-Györgyi har — ifølge en melding fra Budapest — uttalt at han vil reise til Stockholm for å ta imot prisen ved festen i desember. Han uttaler sin glede over at Nobel-prisen vil sette ham i stand til å fortsette sitt videnskapelige arbeid i ro.