

Margareta Blombäck

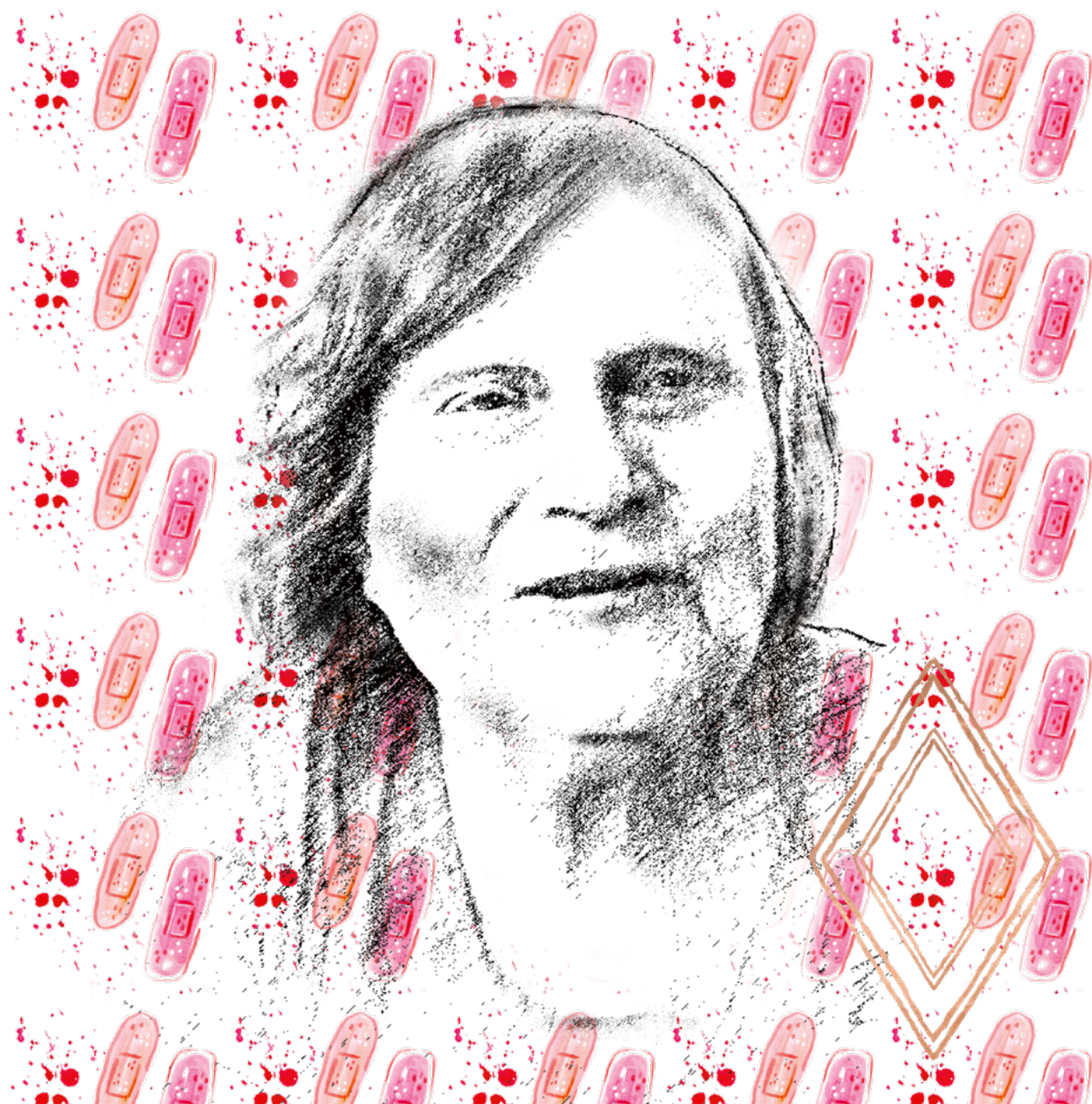


Illustration av Sabina Wroblewski Gustrin.

Hej Margareta Blombäck, 92, professor emerita i koagulationsforskning, vid Karolinska Institutet:

Berätta lite om din forskning.

– Till en början handlade den om bättre behandling av blödersjuka och struktur av fibrinogen, grundsubstansen i den blodlever som bildas när blodet koagulerar. Senare inriktades forskningen mest på metoder för både blödersjuka och blodpropp. Jag och medarbetare utredde bland annat den åländska blödersjukan, eller von Willebrands sjukdom. Det är en allvarlig sjukdom som i sin svåra form då ofta ledde till döden i småbarnsåldern. Flickorna blödde till döds om de levde till menstruationsåldern.

Vad var det som lockade med att börja forska?

– Jag arbetade med metoder som jag tyckte behövde förbättras. Min man Birger och jag fick i uppgift att bestämma heparin i blod på Karolinska Institutet i Stockholm. Då upptäckte vi att det inte gick bra om vi ändrade metodiken. Vi fick en av substanserna (fibrinogen) i bestämningen att bli mer stabil, tidigare höll de bara i cirka en timme.

På vilka sätt har din forskning påverkat dagens medicin?

– Förhoppningsvis har den lett till bättre diagnostik av blödersjuka och blodpropp. Vi gjorde ett stabilt fibrinogen och fann till vår förvåning att i detta fanns både FVIII, som saknas vid en form av klassisk blödersjuka typ A, och en ny faktor som saknas vid von Willebrands sjukdom.

Vilka utmaningar står forskningen kring blödersjukdomar inför?

– Man har börjat finna genterapi för en del blödersjukdomar och även för en typ av klassisk blödersjuka typ B och man får hoppas att detta kommer att gälla flera.

Vilka tips vill du skicka med dig till framtida läkare och forskare bland eleverna i skolan idag?

– Om du tycker något ämne eller frågeställning är intressant försök hitta en praktikplats hos någon forskare inom ämnet.

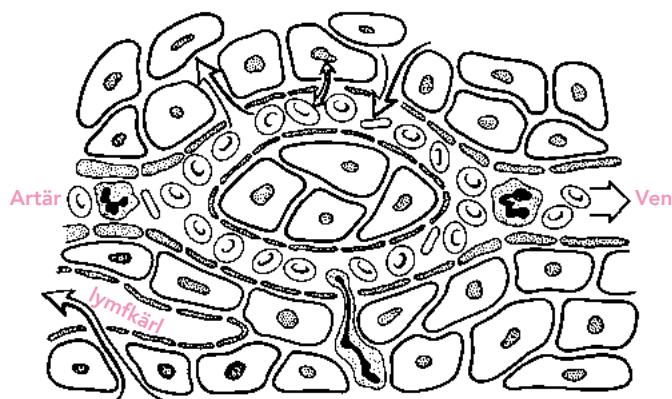


Illustration från Lärarhandledningen *PULS BIOLOGI* för grundskolans år 7–9. Bilden visar en bit vävnad med celler, två kapillärer och början av ett lymfkärl.

DET HÄR ÄR MARGARETA BLOMBÄCK

Ålder: 92 år

Bor: Solna

Gör: Försöker avsluta vissa forskningsarbeten.

Bästa med yrket: Spännande.

Imponeras av: Forskare som med ett specifikt mål arbetar mot detta målvetet och noggrant.