

Bilag 2.**KØBENHAVNS UNIVERSITETS
RETSMEDICINSKE INSTITUT**

Serologisk afdeling
Afdelingslederen

København, den 16. maj 1962.

Til ministeriet for Grønland.

Efter telefonisk anmodning fra ministeriet for Grønland ved hr. fuldmægtig, cand. jur. H. Brøndsted skal instituttet angående værdien af blodtypebestemmelser i faderskabssager i Grønland oplyse følgende:

1) *Forudsætningen for at gennemføre blodtypebestemmelser* er, at prøverne under udtagningen og transporten til instituttet ikke er blevet ødelagt, det være sig ved forurening, varme- eller kuldepåvirkning. Dette krav er vanskeligt at honorere under de i Grønland herskende forhold, og en ikke ubetydelig del af de på instituttet modtagne prøver er stadig i en så dårlig tilstand, at typebestemmelse kun delvis er mulig, eventuelt er helt umulig. Praktisk talt i alle tilfælde må sikkerheden af typebestemmelsen specielt vedrørende andre systemer end ABO-systemet anses for at være noget mindre end for prøver fra resten af landet, men bestemmelserne må dog anses for tilstrækkeligt sikre til at berettige deres anvendelse i retssager.

2) *Blodtypebestemmelsernes ydedygtighed som vejledning i faderskabssager* er bl. a. betinget af de forskellige blodtypeanlægs hyppigheder i den befolkning, det drejer sig om. For en landsdel som Grønland med talrige små, mere eller mindre isolerede bopladser er en eksakt udregning af disse anlægs hyppigheder og den hermed sammenhængende, såkaldte teoretiske udelukkelsesprocent knap gennemførlig, idet det

meget vel kan variere fra boplads til boplads. Spørgsmålet kompliceres yderligere, når de i en sag implicerede parter tilhører forskellige racer med forskellige anlæghyppigheder, som det ofte er tilfældet i faderskabssager fra Grønland. For at få et rent praktisk skøn over forholdene har instituttet af de gennem de senere år undersøgte sager uddraget typerne på et antal personer (274), hvorom det er oplyst, at de er født i Grønland, og denne stikprøve må således repræsentere et gennemsnit af de „grønlandere“, der indgår i de aktuelle sager, medens den selvsagt ikke behøver at være repræsentativ for befolkningen på de enkelte bosteder. Ved beregningerne viste det sig som ventet, at frekvenserne for de enkelte blodtypeanlæg afviger noget, for visse anlægs vedkommende væsentligt, fra de danske frekvenser. Ved beregningen af den kombinerede teoretiske udelukkelsesprocent for ABO-systemet, MN-systemet, Rh-systemet og Hp-systemet på grundlag af de fundne frekvenser når man dog til en teoretisk udelukkelsesprocent af 57, d. v. s. kun en smule under den procent, der gælder for et dansk materiale i øvrigt, og procenten vil stort set være af samme størrelsesorden for såvel danske som grønlandske udlagte mænd.

I danske sager, der involverer 2 eller flere mænd, foretager instituttet en supplerende undersøgelse under anvendelse af nogle ved rutineundersøgelsen ikke ibrugtagne systemer og opnår ved denne supple-