



Landslægeembedets notat om tuberkulose i Grønland 2021

Tuberkulose

Der blev i 2021 konstateret 34 nye tilfælde af tuberkulose i Grønland, svarende til ca. 60 tilfælde per 100.000 per 100.000 indbyggere (tabel 4). Dette skal ses i lyset af en lav undersøgelsesaktivitet i 2021. Der er udført 1.479 PCR-tests, hvilket er 54% af gennemsnittet for perioden 2016-2020. Antallet af dyrkninger er også ca. halveret sammenlignet med 2020.¹

Langt de fleste tuberkulose tilfælde var i lungerne, mens tre var tuberkulose i andre dele af kroppen.

Der var tre tilfælde med tidligere behandlede med tuberkulose, hvis status er ukendt.

| Tabel 1. Tuberkulose 2021 | Nye tilfælde/tilbagefald |
|--|----------------------------------|
| Pulmonal tuberkulose, bakteriologisk bekræftet | 24 / 3 |
| Pulmonal tuberkulose, klinisk diagnose | 4 / 0 |
| Ekstrapulmonal tuberkulose | 3 / 0 |
| Tidligere behandlede tilfælde (ekskl. Tilbagefald) | |
| I alt | 31 / 3, i alt 34 tilfælde |

I alt blev 6 tilfælde (18%) stillet på baggrund af kliniske fund, mens 28 tilfælde blev stillet ud fra bakteriologiske undersøgelser (dyrkning og/eller PCR).

Laboratoriediagnostikken for tuberkulose består ifølge vejledningen af indsendelse af ét ekspektorat til dyrkning, mikroskopi og PCR-analyse på Statens Serum Institut (SSI) samt to ekspektorater til PCR analyser på Dronning Ingrid's Hospital. Resultaterne fremgår af Tabel 5.

Blandt de i alt 34 tilfælde er der indsendt dyrkninger til SSI i 33 ud af 34 tilfælde (97%). Der blev fundet en positiv dyrkning i 23 af de 33 tilfælde (70%). I fem af de 23 tilfælde var PCR i Nuuk negativ.

Der er verificeret yderligere fem tilfælde ved PCR udført i Nuuk, hvor dyrkningerne på SSI var negative.

15 af de indsendte prøver til SSI var positive ved PCR-analyse der. Samtlige 15 var også testet i Nuuk og alle fundet positive.

¹ Nogle dyrkninger udføres som led i opfølgningen af aktive cases. Når der er færre aktive tilfælde vil der være færre der skal følges op på. Det har dog begrænset indflydelse på det samlede antal dyrkninger.

Der blev udført mikroskopi på SSI på 31 ud af de 33 dyrkninger. Af disse var 12 fundet positive. Alle var positive ved dyrkning. De samme er også testet med PCR i Nuuk, hvor 11 ud af 12 var positive.

| | PCR analyse (GeneXpert) | | | Total |
|-------------------------|-------------------------|----------|----------------|-------|
| | Positive | Negative | Ingen PCR test | |
| Positiv dyrkning | 18 | 5 | 0 | 23 |
| Negativ dyrkning | 5 | 4 | 1 | 10 |
| Ingen dyrkning | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 23 | 9 | 2 | 34 |

Ifølge Tuberkulose-vejledningen skal der ske opfølgende dyrkninger under og efter behandlingen. Dette er ikke sket i alle tilfælde fra 1. halvår (det er ikke muligt at følge op på 2. halvår endnu).

| TB- ertut nalunarutiginerqarsimasut/ Anmeldte tilfælde af TB | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-----------|------------|----------|
| Nye og recidive TB tilfælde, opdateret 10-03-2022 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 *) | 2022 | 2017-2021 | Befolkning | Incidens |
| Peqqinnissaqarfiit / Sundhedsregion Kujalleq | | | | | | | | | | | | | |
| Qaortoq | 8 | 5 | 9 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 0 | | 16 | 3119 | 103 |
| Narsaq | 0 | 6 | 9 | 8 | 13 | 3 | 9 | 2 | 2 | | 29 | 1636 | 355 |
| Nanortalik | 5 | 4 | 4 | 0 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | | 15 | 1672 | 179 |
| Katillugit/Total: | 13 | 15 | 22 | 12 | 19 | 9 | 15 | 11 | 6 | 0 | | | |
| Peqqinnissaqarfiit / Sundhedsregion Sermersooq | | | | | | | | | | | | | |
| Nuuk | 19 | 14 | 10 | 10 | 11 | 9 | 15 | 14 | 4 | | 53 | 18370 | 58 |
| Paamiut | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | | 9 | 1403 | 128 |
| Tasiilaq | 28 | 32 | 12 | 16 | 12 | 14 | 5 | 3 | 6 | | 40 | 2907 | 275 |
| Ittoqqortoq | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | 5 | 357 | 280 |
| Katillugit/Total: | 50 | 47 | 31 | 27 | 26 | 24 | 26 | 21 | 10 | 0 | | | |
| Peqqinnissaqarfiit / Sundhedsregion Qeqqa | | | | | | | | | | | | | |
| Sisimiut | 9 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 8 | 2 | | 18 | 6203 | 58 |
| Maniitsoq | 5 | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 10 | 7 | | 27 | 3207 | 168 |
| Katillugit/Total: | 14 | 8 | 9 | 7 | 3 | 8 | 7 | 18 | 9 | 0 | | | |
| Peqqinnissaqarfiit / Sundhedsregion Disko | | | | | | | | | | | | | |
| Aasiaat | 6 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 | 8 | 3 | 5 | | 22 | 3280 | 134 |
| Qasigiannq | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 3 | 1182 | 51 |
| Qeqertarsu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 875 | 0 |
| Kangaatsia | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | | 14 | 1201 | 233 |
| Katillugit/Total: | 7 | 5 | 6 | 7 | 4 | 3 | 8 | 19 | 5 | 0 | | | |
| Peqqinnissaqarfiit / Sundhedsregion Avannaa | | | | | | | | | | | | | |
| Ilulissat | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | | 11 | 4955 | 44 |
| Qaanaaq | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 773 | 26 |
| Upernavik | 0 | 5 | 2 | 0 | 3 | 3 | 4 | 2 | 0 | | 12 | 2756 | 87 |
| Uummanna | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 2246 | 9 |
| Katillugit/Total: | 4 | 10 | 3 | 3 | 4 | 5 | 7 | 5 | 4 | 0 | | | |
| Katillugit/Total: | 88 | 85 | 71 | 56 | 56 | 49 | 63 | 74 | 34 | 0 | 276 | 56142 | 98 |

Tabel 3. Tuberkuloseudviklingen 2013-2021.