

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 1/20/2021 10:27:40 AM  
**Subject:** RE: hoeveelheid bloed voor COVID19 vaccinatie studie  
**Received:** Wed 1/20/2021 10:27:41 AM

Ha [redacted]

Er is ook niet echt een discussie geweest over hoeveelheid bloed. Knoop doorgehakt dat innate tijdstip toegevoegde waarde is, en [redacted] en ik zouden voorstel doen voor hoeveelheid bloed. Ik had 4x9ml voorgesteld en [redacted] ging akkoord. Maar misschien kunnen we inderdaad ook met minder af. Dat is denk ik aan inhoudelijk-team.

Groet

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 19 januari 2021 19:50  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** FW: hoeveelheid bloed voor COVID19 vaccinatie studie

Hoi [redacted]

Even een vraag for my information:

Ik ben natuurlijk niet bij de discussies geweest maar het is mij nu niet duidelijk waarom er 4x9mL bloed nodig is voor innate analyses.

Jij schrijft: innate (SARS-CoV-2 stim): 5 x10e6 PBMCs. Daar heb je minder dan 2 buizen bloed voor nodig.

Als je 2x9mL zou afnemen kun je daarvan ook 2.5 mL in een paxgene buis doen.

[redacted] heeft het over 4x9mL.

Ik pleit ervoor bloedafname op het innate tijdstip te beperken (zeker als die afname binenn enkel dagen na het base line sample komt) en zoveel mogelijk buizen voor adaptive afame momenten te reserveren.

Groet, [redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 19 januari 2021 17:20  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: hoeveelheid bloed voor COVID19 vaccinatie studie

Hi [redacted]

In addition to stimulation of PBMC with SARSCoV-2 and other PRR ligands and FACS analysis (monocyte sub-populations, NK cells etc) we will like to perform RNAseq on PBMC (to eventually compare to FFX findings) and if possible, isolated monocytes. For this 4x9 ml might be enough.

Can we maybe combine RNA/DNA extraction that we r planing to do anyway for HLA-DNA typing?

Kind regards,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Date:** 19 January 2021 at 16:47:46 CET  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: hoeveelheid bloed voor COVID19 vaccinatie studie

Hi [redacted]

Ongeveer eens met voorstel, alleen ik snap de 4x9 mL voor innate niet.

Volgens mijn zou 2 buizen daar ruim voldoende voor zijn.

Dan heb ik liever een extra buis pre (bijv voor instiren HLA typering) en een extra buis post (voor verdiepende analyses).

Groet, 5.1.2e

5.1.2i

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 19 januari 2021 15:19  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
<5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** hoeveelheid bloed voor COVID19 vaccinatie studie

Hoi core-team COVID vaccinatie-studie,

Ik heb een opzetje gemaakt wat we nodig denken te hebben voor onze cellulaire analyses voor de COVID vaccinatiestudie (ik wilde het al IRIS noemen, maar [www.irisstudie.nl](http://www.irisstudie.nl) is toch heel wat anders \*)  
Voor cellulaire analyses (in overleg met 5.1.2e voor innate):

5.1.2i

Ik weet niet of inhoudelijk team hier nog iets aan toe te voegen hebben wat ik niet overzie?

Groet  
5.1.2e