

Rapport og sluttmelding Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

2013/344-15

Dokument-id: 940578 Dokument mottatt 24.11.2017

Assosiasjon mellom lungefunksjon og kognitive ferdigheter blant friske tenåringer (2013/344)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Claudia Rodriguez-Aranda
Akademisk grad:	Dr. Psychol.
Stilling:	Førstemanuensis
Arbeidssted:	Universitetet i Tromsø
Arbeidsadresse:	Det helsevitenskaplige fakultet
Postnummer:	9037
Sted:	Tromsø
Telefon:	77645761
E-post adresse:	claudia.rodriguez-aranda@uit.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Assosiasjon mellom lungefunksjon og kognitive ferdigheter blant friske tenåringer (2013/344)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og

negative funn.

Studiens viktigste funn er at verbale ferdigheter som krever høyere grad av rask eksekutiv funksjon har en tettere assosiasjon med pustemålinger. Med andre ord, når ungdommer må generere raske svar basert på fonemisk tilhørighet trekker de mer luft på lengre perioder enn når de utfører andre verbale oppgaver. Funnen skyldes sannsynligvis at fonemisk verbal flyt involverer i større grad eksekutive funksjoner som er ferdigheter under utvikling i slutten av ungdomstiden. Tenåringer må da bruke et høyt konsentrasjonsnivå for å finne rette ord ved å raskt innhente ulike responser gjennom nøye planlegging for valg av ord og bruk av hemmende prosesser for å unngå gjentakelse av tidligere svar.

Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Prosjektet som var tiltenkt fra begynnelsen å være en masteroppgave ble gjennomført ifølge planen. Eneste avvik fra opprinnelige søknad er færre antall deltakere som ble inkludert i statistiske analyser. Dessverre ble det kun 49 ungdommer inkludert i masteroppgaven og ikke 72 som angitt. Grunnen var vanskeligheter i rekrutteringsprosessen samt eksklusjon av noen ungdommer som ikke kunne bli tatt med i studien og tekniske problemer med spirometri. Det ble et høyere antall jenter som ville stille opp, men pga behov for å få kjønnsbalanse i utvalget kunne alle jentene ikke delta. Et annet uforventede grunn for eksklusjon av deltakerne var tilfeller der ungdommer skåret over grense på det som er betraktet som normalt på depresjonsskjema. Disse ungdommene ble referert til Tvibit der bl.a. IPS har et team som støtter slike ungdommer.

Det er ønskelig at studie fortsetter som et Ph.D. prosjekt i 2018 og derfor har vi allerede innsendt flere søknader til ulike institusjoner/programmer for å finne videre finansiering. Ved innvilgning av midlene vil vi fortsette å jobbe med studien av lunge-kognisjon assosiasjon hos friske tenåringer samt med andre ungdomspopulasjoner. Vi ønsker at flere ungdommer med f.eks. astma blir undersøkt da disse kan ha nytte av dette forskningsprosjektet.

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	SLUTTMELDING_LungFunksj-Kog_friske_tenåringer.docx	24.11.17
2.	Masteroppgave	MA-Thesis_Solveig_Flatebø_mai2017.pdf	24.11.17

4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK
