

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

2012/156-5

Dokument-id: 303536 Dokument mottatt 31.08.2012

Ubundet jernbindingskapasitet som test for tomme jernlagre (2012/156)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjekt

Ubundet jernbindingskapasitet som test for tomme jernlagre (2012/156)

Prosjektmedarbeider

Ingen prosjektmedarbeidere

b. Prosjektleder:

Navn: Arne Åsberg

Akademisk grad: Dr. med.

Klinisk kompetanse: Ikke aktuelt

Stilling: Seksjonsoverlege

Arbeidssted: St. Olavs Hospital HF

Arbeidsadresse: Avdeling for medisinsk biokjemi

Postnummer: 7006

Sted: Trondheim

Telefon: 72573200

Mobiltelefon: 99629819

E-post adresse: arne.aasberg@stolav.no

2. Rapport og etisk vurdering

Sluttmelding / publikasjon

Hvis man vil måle konsentrasjonen av jern i serum (s-jern) og serums totale jernbindingskapasitet (s-TIBC) til diagnostikk av tomme jernlagre, ser det ut til at differansen mellom to markørene (s-UIBC) har bedre diagnostisk nøyaktighet enn forholdet mellom de to (s-transferrinmetning).

Prosjektet ble gjennomført i tråd med de opprinnelige forutsetningene.

Siden det ble vanlig å måle s-jern og s-TIBC i diagnostikk av tomme jernlagre for mer enn 50 år siden, har man trodd at utregning av s-transferrinmetning er beste måten å kombinere de to målingene. Vi har vist at differansen mellom de to, s-UIBC, sannsynligvis er bedre. Den helsemessige og samfunnsmessige nytte av dette er vanskelig å måle. Riktig nok brukes s-jern og s-TIBC fortsatt, men dagens beste test til diagnostikk av tomme jernlagre - det er s-ferritin, som var "gullstandard" i denne undersøkelsen.

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Unbound iron binding capacity (UIBC) as a test for empty iron.pdf	31.08.12