

## Expertgruppen för Endokrinologi

2019-10-15

**Alfa-Fetoprotein i serum/plasma bör uttryckas i måttenhet kIE/L**

Rekommendationen har tagits fram av Equalis expertgrupp för Endokrinologi som består av Anders Isaksson (ordf.), Carina Ankarberg-Lindgren, Charlotte Becker, Göran Brattsand, Martin Carlsson, Mattias Karlman.

Rekommendationen ges efter samråd med:  
Svensk Förening för Klinisk Kemi  
Svensk Förening för Obstetrik och Gynekologi  
Svensk Gastroenterologisk Förening

Nedan berörda specialistföreningar har getts möjlighet att lämna synpunkter på rekommendationen:

Svensk Förening för Pediatrisk Gastroenterologi, Hepatologi och Nutrition  
Sektionen för Pediatrisk Hematologi & Onkologi inom Svenska Barnläkarföreningen  
Svensk Onkologisk Förening  
Svenska Infektionsläkarföreningen

Equalis rekommendationer tas fram i syfte att harmonisera undersökningsresultat inom medicinsk diagnostik i Sverige. De riktar sig till hälso- och sjukvårdspersonal.

Frågor angående rekommendationen ställs till [info@equalis.se](mailto:info@equalis.se).

**Rekommendation**

Koncentration av alfa-Fetoprotein i blodplasma (P— alfa-Fetoprotein) inom svensk sjukvård bör rapporteras i måttenheten kIE/L. NPU02043 bör användas vid svarsrapportering för denna analys. Mätning av alfa-Fetoprotein i andra kroppsvätskor bör likaledes uttryckas i IE/L.

**Bakgrund**

Bestämning av alfa-Fetoprotein (AFP) i serum och plasma rapporteras i Sverige uttryckt i två olika måttenheter, kIE/L respektive µg/L vilket är en potentiell patientfara.

De bestämningsmetoder för AFP som används i Sverige är standardiserade mot WHO-standard 72/225 (1). Innehållet i standarden är definierat i "international units", vilket Equalis rekommenderar översätts till "Internationella Enheter" med enhetsbeteckning IE inom svensk sjukvård. Måttenheten kIE/L bör användas eftersom normala resultat faller inom sifferintervallet 0,1–999.

Nationell harmonisering av måttenheter vid rapportering av analysresultat bör medföra:

- Minskad risk för missförstånd vid informationsutbyte om patient.
- Utformning av nationella vårdprogram underlättas
- Insamling av registerdata etc. underlättas.
- Korrekt överföring av laboratorieresultat i nationell patientöversikt (NPÖ) och Journalen.

Trots den föreslagna harmoniseringen av enheter så kan olika metoder ge något skilda resultat. De flesta metoder som används vid svenska sjukhuslaboratorier visar dock tämligen god nivåöverensstämmelse.

## Expertgruppen för Endokrinologi

**Referenser**

1. WHO International Standard Alphafoetoprotein; NIBSC code AFP:  
<https://nibsc.org/documents/ifu/AFP.pdf>