

1 Synonym

Alfa1-acid glycoprotein

2 NPU-koder

NPU/SWE-kod	Fullständig svensk IFCC/IUPAC-definition	Måttenhet	Rekommenderat rapportnamn
NPU19873	Plasma—Orosomukoid;masskoncentration	g/L	P—Orosomukoid

3 Tolkning

Ändring av orosomukoidnivåer ska bedömas tillsammans med haptoglobin och α -1-antitrypsin. Om orosomukoidresponsen vid inflammation är mer uttalad än för haptoglobin tyder det på ett hemolytiskt inslag. Likaså med α -1-antitrypsin för bedömning av eventuell leverpåverkan. Låga nivåer av orosomukoid kan ses vid nefrotisk syndrom, protein-losing enteropatier och levercirrhos. Orosomukoidnivån minskar under graviditet.

4 Indikation

Markör för inflammation. Ingår i S-Proteinfraktioner.

5 Bakgrund

Orosomukoid som benämns α 1-acid glycoprotein i anglosaxisk litteratur är ett plasmaprotein med oklar funktion. Det är en av kroppens mest kolhydratrika glykoprotein och har en stark negativ laddning på grund av sina sialinsyrarester. Orosomukoid syntetiseras i levern och även av lymfocyter och är en akutfasreaktant som reagerar på liknande sett som haptoglobin. Det tar ca 2 dagar innan orosomukoid stiger efter vävnadsskada. Orosomukoid binder läkemedel, framför allt svaga baser som klorpromazin och vissa betablockerare. Stora svängningar i orosomukoids plasmakoncentrationer påverkar den fria aktiva fraktionen av läkemedlet.

6 Preanalys (provmaterial, patient förberedelse, förvaring av prov, alternativ provrör mm)

Ingen patientförberedelse behövs.

Serumrör med gel. I särskilda fall, se [Alternativa rör](#)

Hållbarhet: 3 dygn på gel. Avhållt 7 dygn i kyl.

7 Medicinskt larmvärde

Finns ej

Pappersutskrift

Dokument som skrivits ut på vitt papper är ej dokumentstyrd kopia och ska före användandet kontrolleras mot original i Centuri. Utskrift på färgat papper signerad av kvalitetsmedarbetare är dokumentstyrd kopia.

8 Referensintervall

Ålder	Ref (g/L)
0 dagar - <6 mån	0,21 - 0,85
6 mån - <5 år	0,48 - 1,4
5 - <18 år	0,48 - 1,1
Vuxna	
≥18 år	0,52 - 1,2

Referens: Equalis rekommendation S026 version 2.0. Referensintervall för plasmaproteiner (uppdaterad 2021-11-12, besökt 2024-06-10).

9 Referenser

Alpha-1-Acid Glycoprotein (AAG). Bipacksedel. Siemens Advia Chemistry Systems. 10493932_EN Rev.B, 2011-11

Urdal P, Brun A, Åsberg A. editors. Orosomukoid. In: Brukerhåndbok i Medicinsk Biokjemi. Haugesund: Akademiska Forlag; 2009, p. 466-468.

Söderlund Berggren M, Theodorsson E editors. Laurells Klinisk Kemi i praktisk medicin 10th edition. Lund: Studentlitteratur; 2018.

DOKUMENTHISTORIK

Förändring i aktuell utgåva

Sida	Förändring
	Ändring av layout av NPU-kod och referensintervall enl ny mall.

Pappersutskrift

Dokument som skrivits ut på vitt papper är ej dokumentstyrd kopia och ska före användandet kontrolleras mot original i Centuri. Utskrift på färgat papper signerad av kvalitetsmedarbetare är dokumentstyrd kopia.