

## Snabbguide tolkning proteinanalyser Klinisk kemi och transfusionsmedicin 2017

### SERUMPAKET

#### S-Akutfasproteiner

Förslag till gradering (alla parametrar i g/L):

		Mycket kraftig	Kraftig	Måttlig	Lätt		
S-Albumin (g/L)		<20	20-25	25-31	<34		
		Referensintervall					
		Sänkt	Nedre	Övre	Lätt	Måttlig	Kraftig
S-Antitrypsin	Män	<0,78	0,86	1,8	>2,2	>2,5	>4,2
	Kvinnor	<0,85	0,94	1,9	>2,2	>2,5	>4,2
S-Orosomuroid		<0,50	0,52	1,2	>1,4	>1,7	>2,8
S-Haptoglobin		<0,17	0,24	1,9	>2,4	>3,0	>4,0
S-CRP				>5	>10	>30	>65

Mönster som kan ses vid inflammation i kärl-, stödjevävnad  
(↓/→ albumin, ↑ antitrypsin, ↑↑ orosomuroid, ↑↑↑ haptoglobin)

Mönster som kan ses vid processer i lever, benmärg  
(↑↑ antitrypsin, ↑ orosomuroid, ↑/→ haptoglobin)

**Om antitrypsin < 0,7 g/L beställ "Pi-typning" på konsultremiss (om ej tidigare känd brist)**

#### S-Komplementfaktorer S-C3, S-C4 inklusive S-Akutfasproteiner

Sänkta koncentrationer C3, C4 alternativt normala nivåer vid samtidig inflammation kan tala för ökad komplementaktivering.

#### S-Nutritionsparametrar S-Transferrin, S-Transtyretin inklusive S-Akutfasproteiner

Sänkta nivåer transferrin och transtyretin utan samtidig inflammation kan tala för ett försämrat nutritionsläge. Vid samtidig inflammation svårbedömt.

#### S-IgG subklasser

IgG2-brist medför ökad risk för luftvägsinfektion med kapslade bakterier. IgG3-brist anses ökad risk för virala/bakteriella luftvägsinfektioner. Isolerad IgG4-brist har ingen säker klinisk relevans. Uteslut M-komponent vid påtagligt förhöjd koncentration av enskild subklass.

#### S-M-komponent

Använd vid misstanke om samt vid uppföljning av känd M-komponent. Vid sänkt koncentration IgG – Hämning? Brist? Suppression? → Beställ "tU-Bence Jones protein" vid misstanke om myelom.

### URINPAKET

#### tU-Njurstatus (ej Bence Jones proteinuri)

Selektiv glomerulär proteinuri – förhöjt albumin, ej IgG

Oselektiv glomerulär proteinuri – förhöjt albumin och IgG.

Tubulär proteinuri – förhöjt protein HC

#### tU-Bence Jones protein

Använd vid misstanke om samt uppföljning av känd Bence Jones proteinuri.