

**LABORATORIO CLINICO GENERALE  
CON AREE SPECIALISTICHE**

**Direttore f.f: Dr. P.M.Brunati**

**LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA**

**Direttore: Dr. U. Vaghi**

Alla Cortese Attenzione  
dei Colleghi Medici

**Oggetto: aggiornamento contenuti referto di Medicina di Laboratorio.**

Il valore numerico di un risultato di laboratorio dipende dalle unità di misura utilizzate. È esperienza frequente che in laboratori diversi lo stesso parametro sia riportato con unità diverse, rendendo complicato il confronto dei risultati, la loro interpretazione e la loro fusione in data base comuni.

Per superare questo problema la Regione Lombardia, in linea con quanto promosso dalla European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), ha prodotto un documento (DEL n° XII / 2227 del 22/04/2024) che indica ai laboratori clinici la necessità di armonizzare le unità di misura di una serie di parametri entro il 31/12/2024, in linea con quanto sta accadendo o è già accaduto in gran parte delle nazioni Europee.

Il nostro Laboratorio ha deciso di uniformarsi a questa indicazione e quindi, **a partire dal prossimo 24 Maggio 2024 proseguendo nei giorni seguenti** saranno modificate parte delle unità di misura. In molti casi la modifica dell'unità di misura non comporta nessuna variazione dei valori di riferimento (per es.: passaggio da mEq/L a mmol/L, da pg/mL a ng/L o da ng/mL a µg/L), in altri casi invece sì.

E' il caso dei seguenti analiti:

ANALITA	VECCHIA U.d.M.	NUOVA U.d.M.	COEFFICIENTE
<b>EMATOLOGIA</b>			
Sg-Emoglobina	g/dL	g/L	x 10
Sg-MCHC (concentrazione emoglobina cellulare media)	g/dL	g/L	x 10
<b>BIOCHIMICA CLINICA</b>			
S-Proteine Totali e S-Albumina	g/dL	g/L	x 10
S-Elettroforesi proteica (valore assoluto frazioni)	g/dL	g/L	x 10
S-IgG, S-IgA, S-IgM, S-Transferrina	mg/dL	g/L	x 0,01
<b>LIQUIDI BIOLOGICI</b>			
Asc-Albumina (liquido ascitico)	g/dL	g/L	x 10
Liq-Albumina (liquor)	mg/dL	mg/L	x 10
Liq-Proteine Totali (liquor)	mg/dL	g/L	x 0,01
<b>ESAME URINE</b>			
U-Emoglobina	mg/dL	mg/L	x 10
U-Albumina	mg/dL	mg/L	x 10
U-Chetoni	mg/dL	mg/L	x 10
U-Glucosio	mg/dL	mg/L	x 10

Naturalmente gli intervalli di riferimento saranno modificati di conseguenza. Ad esempio:

- S-Proteine Totali da 6.4 - 8.3 g/dL a 64 - 83 g/L,
- S-Immunoglobulina G (IgG) da 540 - 1822 mg/dL a 5,40 - 18,22 g/L.

Verranno rivisti alcuni valori decisionali per lipidi e glucosio e l'Emoglobina glicosilata (HbA1c) verrà refertata unicamente in mmol/mol come da indicazioni contenute nel documento.

Dall'esame ESAME URINE COMPLETO verranno tolti i seguenti parametri: bilirubina e urobilinogeno. Verranno mantenuti Chetoni e Glucosio anche se considerati di qualche significato clinico solo in età pediatrica.

**Le modifiche si riferiscono ad analiti misurati presso il Nostro Laboratorio; ad essi si aggiungeranno in un secondo tempo anche altri analiti tra cui anche alcuni attualmente inviati in Service.**

Per gli analiti di cui è stata modificata l'unità di misura sarà aggiunto nel referto la seguente Nota:

**Attenzione: modificati Unità di Misura e Intervalli di riferimento**

Se avete dubbi o domande relativi a questi cambiamenti potete contattare il laboratorio ai numeri:  
031324182  
3386015836

Dr. Pietro M. Brunati  
Dr. Umberto Vaghi

