

Gennaio 2012



Lettera dal Laboratorio LaURO- Lab. Unico Romagna

Lettera dal Laboratorio

Limiti decisionali per CPK, β -Cross-Laps (CTx), Esame urine Aggiornamento 2012

La verifica periodica degli intervalli di riferimento e dei limiti decisionali costituisce uno dei requisiti dell'Accreditamento Regionale dei laboratori. Questa attività continua è resa necessaria dalle innovazioni delle aziende che forniscono i reagenti, dalla letteratura scientifica e dal confronto con i medici prescrittori. Dopo una valutazione dei risultati degli esami eseguiti e della letteratura saranno aggiornati i limiti decisionali di

**CPK, Telo peptide C-terminale (Cross-Laps),
Esame urine. I nuovi limiti saranno adottati il
10 gennaio 2012**

Gli analizzatori e i reagenti impiegati NON sono stati modificati e quindi i risultati nel singolo paziente/soggetto saranno confrontabili con quelli ottenuti in precedenza.

Rimaniamo a disposizione per qualunque informazione ulteriore agli indirizzi e numeri di telefono indicati di seguito (per CPK e CTx: Dr. Romolo Dorizzi, Dr. Paolo Maltoni, Dr. Claudio Sgarzani e Dott.ssa Maria Zappulla); per esame urine: Dr. Romolo Dorizzi; Dr.ssa Cinzia Troncossi, Dr. Valerio Zanardi, Dr.ssa Carla Gollini, Dr. Rizio Agnoletti e Dr. Arturo Cenni).

*Il Direttore del CoreLab e del Programma di Patologia Clinica di AVR
Romolo Dorizzi*

Sommario

Lettera dal Laboratorio	Pag. 1
Limiti decisionali 2012	Pag. 1
CPK	Pag. 2
Telo peptide C (Cross-Laps), CTx	Pag. 3
Esame urine	Pag. 4
Esame urine: il nuovo referto	Pag. 4

E-mail/telefono per informazioni:

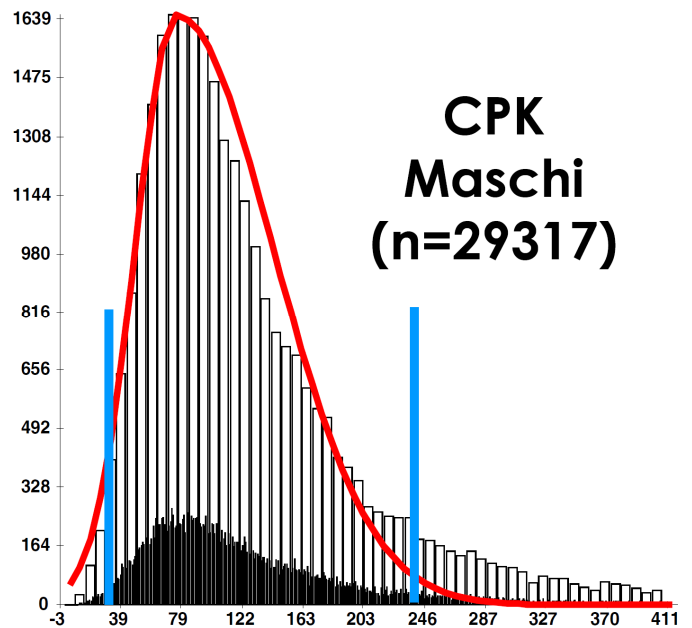
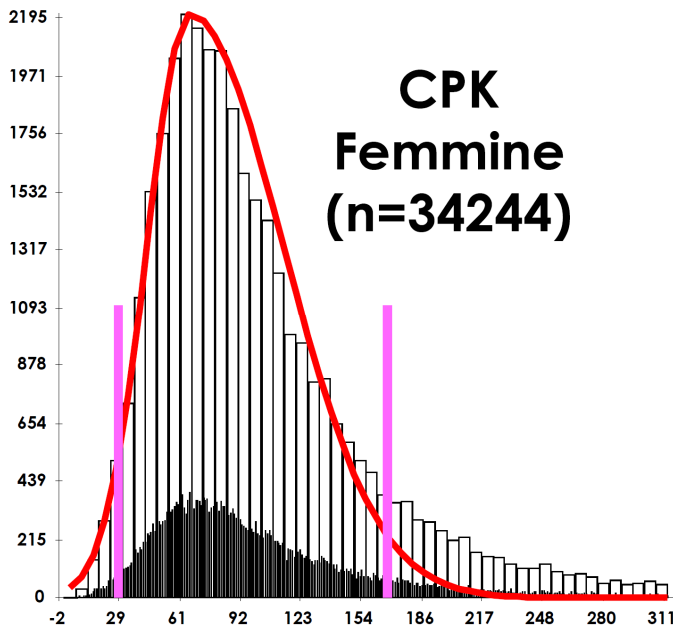
	0547-39-
rdorizzi@ausl-cesena.emr.it	-4809
pmaltoni@ausl-cesena.emr.it	-4836
csgarzani@ausl-cesena.emr.it	-4836
ctroncossi@ausl-cesena.emr.it	-4840
vzanardi@ausl-cesena.emr.it	-4845
cgollini@ausl-cesena.emr.it	-4845
acenni@ausl-cesena.emr.it	-4840

Intervalli di riferimento del CPK

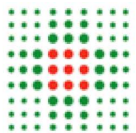
Al momento dell'attivazione del Laboratorio di Pievesestina, nel marzo 2009, sono stati adottati gli intervalli di riferimento che il produttore dei reagenti ha calcolato in soggetti residenti in Germania. Nei mesi scorsi sono stati verificati gli intervalli di riferimento in soggetti residenti in Romagna sui risultati ottenuti in oltre due anni di attività che sono risultati:

Femmine : 30-170 U/L

Maschi: 30-240 U/L



Esempio di referto dal 10 gennaio 2012



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Area Vasta Romagna

Programma di Patologia Clinica
e
Medicina Trasfusionale

Pag.: 1 / 1

455554 43-LU PROVA

Sig.

Data Nascita: 12/02/1980 Età: 31 Anni

Sesso: M

Id. Paz.: 18500008

Doc. n. 14687667 prodotto il: 04/01/2012 Ore: 16:26

Routine

Richiesta: **50001889** **04/01/2012**

Ore: 16:02

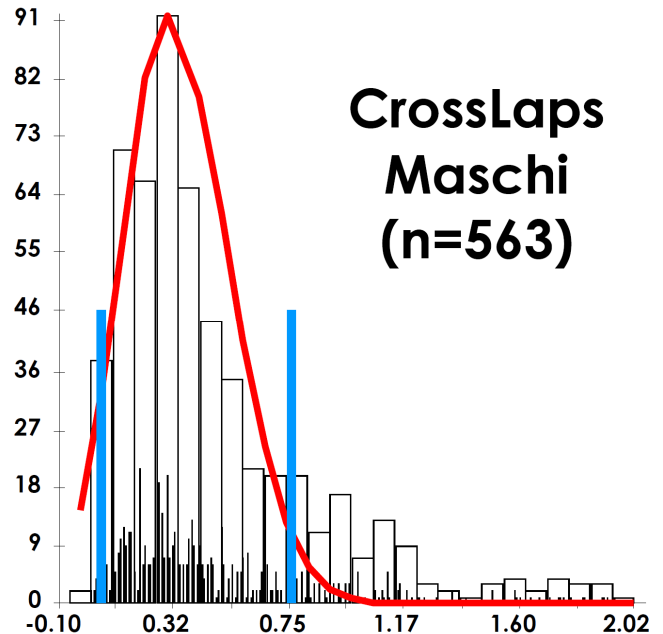
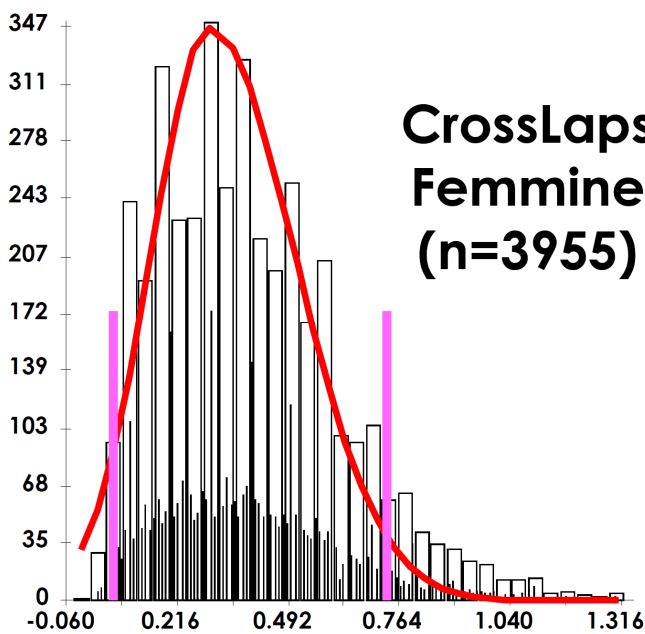
Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[51] S/P-Creatinfosfochinasi (CPK)	180	U/L	30 - 240 I.R. maschi

Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI

Intervalli di riferimento del Cross-Laps

Al momento dell'attivazione del Laboratorio di Pievesestina, nel marzo 2009, è stato adottato l'intervallo di riferimento che il produttore dei reagenti ha calcolato in soggetti residenti in Germania. Nei mesi scorsi è stato verificato l'intervallo di riferimento in soggetti residenti in Romagna sui risultati ottenuti in oltre due anni di attività che è risultato:

Femmine - Maschi 0.05 – 0.75 µg/L



Esempio di referto dal 10 gennaio 2012

 **SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Area Vasta Romagna**

Programma di Patologia Clinica
e
Medicina Trasfusionale

Pag.: 1 / 1

455554 43-LU PROVA

Sig.ra

Data Nascita: 10/10/1990 Età: 21 Anni

Sesso: F

Id. Paz.: 45400002

Doc. n. 14687665 prodotto il: 04/01/2012 Ore: 16:26

Routine

Richiesta: **50001890** **04/01/2012**

Ore: 16:03

Esame

Esito

U.M.

Intervalli Riferimento

[51] S-C Telopeptide (beta-CrossLaps)
(Modular E)

0.70

ug/L

0.05 - 0.75

Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI

Limiti decisionali dell'Esame urine

Si è ritenuto più corretto ricavare da una attenta valutazione della letteratura più autorevole degli ultimi 15 anni i limiti decisionali per i parametri dell'esame urine di seguito indicati:

pH: 4.5-8.0

Peso specifico: 1.005-1.030

Emazie: < 20/μL

Leucociti: < 40/μL

Cellule epiteliali: < 50/μL

Clin Chem Lab Med 1998; 36(12):909-917 © 1998 by Walter de Gruyter · Berlin · New York

The Automation of Sediment Urinalysis Using a New Urine Flow Cytometer (UF-100™)¹⁾

Ann Biol Clin 2004, 62 : 671-80

Établissement de limites de référence des sédiments urinaires mesurés sur UF-50™ Sysmex

Esempio di referto dal 10 gennaio 2012

Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[51] U-Esame urine-Chimico Fisico			
pH	6.0		4.5 - 8.0
Peso specifico	1.020		1.005 - 1.030
Emoglobina	Assente		Assente
Esterasi leucocitaria	+1		Assente
Proteine (dosaggio semi-quantitativo)	0	mg/dl	< 10
Glucosio (dosaggio semi-quantitativo)	0	mg/dl	< 30
Bilirubina	0.0	mg/dl	< 0.2
Corpi chetonici	0.0	mg/dl	< 5.0
Nitriti	Negativi		Negativi
Esame citofluorimetrico del sedimento			
Emazie	13	/ul	0 - 20
Leucociti	5	/ul	0 - 40
Cellule epiteliali	3	/ul	0 - 50
Cristalli	7	/ul	0 - 60

Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI