



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 662398

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

EMOGRAMMA

RBC (milioni / μ L) :	6.72	6.06	7.08	Acantociti:	+	Eliptociti:
Hgb (g/dL) :	17.1	14.6	17.5	Anisocitosi:		Ipocromia:
Hct (%) :	51.5	42	50.5	Agglutinazione:		Macroцити:
MCV (fL) :	76.7	67.5	75	Codociti:		Microцити:
MCH (pg) :	25.4	23.9	25.4	Cheratociti:	+	Parassiti eritrocitari:
MCHC (g/dL) :	33.2	32.7	36.2	Cnizociti:		Policromasia:
CHCM (g/dL) :	30.9	31.7	37.3	Corpi di Heinz:		Punteggiature basofile:
MCHC/CHCM:	1.07	0.93	1.01	Corpi di Howell-Jolly:		Rouleaux:
CH (pg) :	23.6	23.7	26.4	Cristalli di Hb:		Schistociti:
CHDW (pg) :	2.91	2.8	3.77	Dacriociti:		Selenociti:
RDW (%) :	12.7	13.1	14.6	Drepanociti:		Sferociti:
HDW (g/dL) :	1.71	1.57	1.83	Eccentricociti:		Stomatociti:
NRBC/100 WBC:	0	0	0	Echinociti:	+	Torociti:

Varie RBC:

WBC (migliaia / μ L) :	8.78	9.78	14.5	Linfociti attivati:	++	
Conta corr. WBC (migliaia / μ L) :		9.78	14.5	Linfociti atipici:		
Mielociti (μ L) :	0	0	0	Neutrofili tossici:		
Metamielociti (μ L) :	0	0	0	Corpi di Doehle:		
Neutrofili banda (μ L) :	0	0	0	Schiumosità citopl.:		
Neutrofili segmentati (μ L) :	5120	5168	9513	Vacuolizzazione citopl.:		
Linfociti (μ L) :	2660	3224	3857	Basofilia citopl.:		
Monociti (μ L) :	456	444	801	Granuli tossici:		
Eosinofili (μ L) :	509	246	481	Neutrofili giganti:		
Basofili (μ L) :	35	0	61	Macropoliciti:		
Danneggiate (μ L) :	0	0	0			
Indifferenziate (μ L) :	0	0	0			
Altre (μ L) :	0	0	0			

Varie WBC:

PLT (migliaia / μ L) :	205	271	396	<u>Stima PLT:</u>	ADEG.: <input type="checkbox"/>	INADEG.: <input checked="" type="checkbox"/>	AUMENT.: <input type="checkbox"/>
MPV (fL) :	12.6	8.5	13.2	Varie:	Piastrine attivate: <input type="checkbox"/>	Macropiastrine: <input type="checkbox"/>	
PCT (%) :	0.26	0.23	0.46		Piastrine allungate: <input type="checkbox"/>	Inclusi piastrinici: <input type="checkbox"/>	
PDW (%) :	53.8	56.3	68.1	Note:			
MPC (g/dL) :	19.5	19.7	22.5				
PCDW (g/dL) :	4.4	4.2	7.9				
MPM (pg) :	2.23	1.61	2.29				
PMDW (pg) :	0.77	0.71	0.92				
Large PLT (migliaia / μ L) :	14	5	31	Emoparassiti:	NEG.	NEG.	NEG.

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analisi è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 662398

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

Reticolociti (%) :	0.38	0.46	1.4
Reticolociti assoluti (μ L) :	25536	27876	77280
CRP (%) :	0.43	0.43	1.21
Indice reticolocitario:	0.64	0.37	1.55
MCV g (fL) :	77.8	67.7	72.9
MCV m (fL) :	77.8	67.6	72.8
MCV r (fL) :	90.4	86.9	94.1
CHCM g (g/dL) :	30.7	33.5	36.6
CHCM m (g/dL) :	30.7	33.5	36.7
CHCM r (g/dL) :	28.1	28.5	31
CH g (pg) :	23.8	24.3	26.1
CH m (pg) :	23.8	24.3	26.1
CH r (pg) :	25.1	26.1	28.1
CHDW g (pg) :	2.82	2.83	3.64
CHDW m (pg) :	2.82	2.83	3.63
CHDW r (pg) :	3.05	2.83	3.38
RDW g (%) :	12.1	11.8	14
RDW m (%) :	12.0	12	13.4
RDW r (%) :	15.2	10.3	15.5
HDW g (g/dL) :	1.84	1.59	1.88
HDW m (g/dL) :	1.83	1.5	1.79
HDW r (g/dL) :	3.38	2.59	3.37
Micro g (%) :	0.1	0.2	0.8
Micro m (%) :	0.1	0.2	0.8
Micro r (%) :	1.1	0	0.7
Macro g (%) :	6.7	0.6	2.9
Macro m (%) :	6.6	0.4	2.5
Macro r (%) :	47.3	33.3	61.4
Hypo g (%) :	7.0	0.1	0.6
Hypo m (%) :	6.8	0	0.6
Hypo r (%) :	53.8	11.4	43.4
Hyper g (%) :	0.0	0	0.7
Hyper m (%) :	0.0	0	0.7
Hyper r (%) :	1.6	0	1.3
Low CH g (%) :	8.1	3.1	8.8
Low CH m (%) :	8.1	3.1	8.9
Low CH r (%) :	5.4	0.4	3
High CH g (%) :	34.1	41.2	62.4
High CH m (%) :	34.0	41	62.2
High CH r (%) :	51.6	66.3	83.3

i) g corrisponde alla popolazione eritrocitaria nel suo complesso

includendo gli eritrociti maturi e i reticulociti

ii) m corrisponde alla popolazione eritrocitaria matura

iii) r corrisponde alla popolazione reticolocitaria

Letture dello striscio:

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analisi è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 870402

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

PROFILO BIOCHIMICO

PON-1 (IU/L) :	1.94	2.55-4.18	Rapporto Na/K:	31.6	28.8-35.2
Proteina c reattiva (mg/dL) :	0.12	0.01-0.05	Cloro (mEq/L) :	108	108-112
Aptoglobina (mg/dL) :	62	4-47	Cloro corretto (mEq/L) :	108.4	106.5-114.3
Ferritina (ng/ml) :	16	29-151	Lattato (mmol/L) :	2.3	1.2-3.83
Ferro totale (µg/dL) :	171	77-163	HCO3 (mmol/L) :	24.0	17.1-25.1
UIBC (µg/dL) :	235	208-262	Divario anionico (mEq/L) :	18.1	13.7-23.2
TIBC (µg/dL) :	406	339-412	Divario an. (corr. Alb) (mEq/L) :	19.9	13.7-23.5
Saturazione (%) :	42.1	28.6-41.1	Osmolalità misurata (mOsm/kg) :	285	294-304
CK (IU/L) :	164	101-257	Osmolalità calcolata (mOsm/kg) :	279	281-291
AST (IU/L) :	32	23-42	Divario osmolale (mOsm/kg) :	6	10-19
ALT (IU/L) :	84	22-86	Tonicità (mOsm/kg) :	282	289-299
ALP (IU/L) :	97	50-143			
GGT (IU/L) :	7.1	1.3-5.5			
LDH (IU/L) :	82	13-154			
Colinesterasi (IU/L) :	5046	3994-7060			
Bilirubina totale (mg/dL) :	0.16	0.14-0.17			
Proteine totali (g/dL) :	5.4	5.2-6.5			
Albumine (g/dL) :	2.5	3-3.3			
Globuline (g/dL) :	2.9	2.4-3.3			
Rapporto A/G:	0.86	1.03-1.33			
IgG (mg/dl) :	457	106-309			
IgM (mg/dl) :	121	75-133			
IgA (mg/dl) :	2.43	1.12-3.81			
Colesterolo (mg/dL) :	232	179-271			
Trigliceridi (mg/dL) :	59	31-72			
Amilasi (IU/L) :	683	422-938			
Lipasi (IU/L) :	106	140-396			
Urea (mg/dL) :	17	21-38			
Creatinina (mg/dL) :	1.04	0.74-1.22			
Glucosio (mg/dL) :	94	100-114			
Calcio (mg/dL) :	10.2	10.5-11.4			
Fosforo (mg/dL) :	5.4	5.2-7.9			
Ca x P (mg/dL) :	55.1	48.4-90.1			
Magnesio (mmol/L) :	0.76	0.7-0.9			
Sodio (mEq/L) :	146	144-148			
Potassio (mEq/L) :	4.6	4.1-5			

Note:

Valutazione fotometrica semiquantitativa dei seguenti interferenti:

Lipemia: NORMALE

Ittero: NORMALE

Emolisi: NORMALE

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analita è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 593700

28 settembre 2017

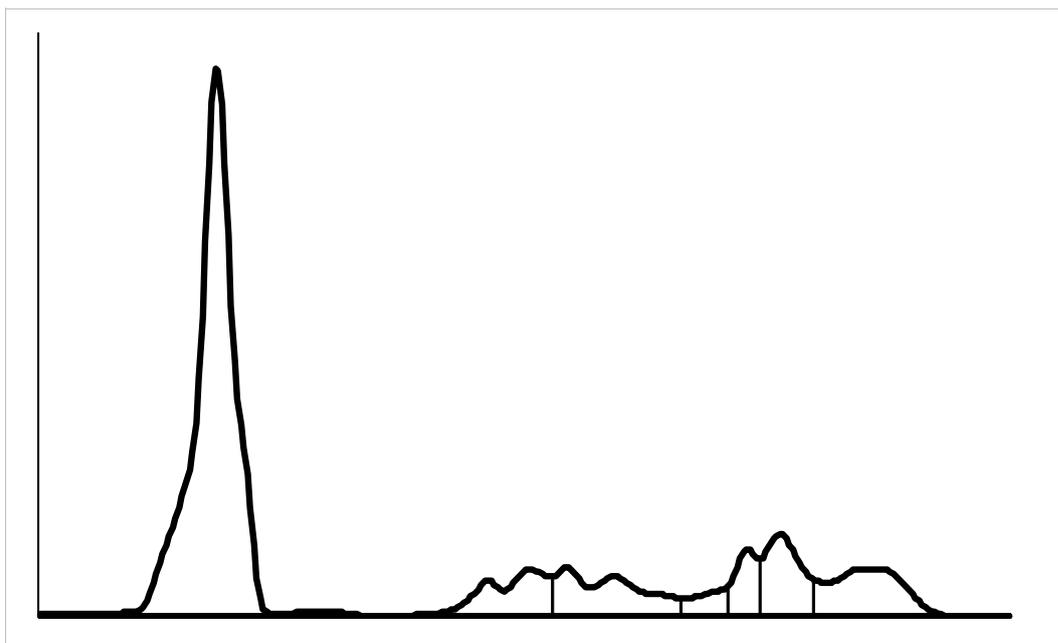
Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

ELETTROFORESI



Intervallo di riferimento

		min	max
Albumina (%) :	58.0	60.8	66.2
Globuline ALFA (%) :	17.3	14.6	17.8
Globuline ALFA1 (%) :	7.7	3.5	5.7
Globuline ALFA2 (%) :	9.6	10.2	14.1
Globuline BETA (%) :	14.9	13.1	15.5
Globuline BETA1 (%) :	2.4	2.2	2.9
Globuline BETA2 (%) :	4.3	4.1	4.5
Globuline BETA3 (%) :	8.2	6.3	8.5
Globuline GAMMA (%) :	9.8	4.7	7.4
Rapporto A/G (%) :	1.38	1.56	1.8

Note:

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analisi è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 276661

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

ESAME DELLE URINE

Metodo di prelievo

Minzione spontanea:
Compressione manuale della vescica:
Cateterismo:
Cistocentesi:

Caratteristiche organolettiche

Colore: GIALLO CHIARO
Odore: TIPICO
Aspetto: OPALESCENTE

Intervallo di riferimento

		min	max
Osmolalità (mOsm/Kg) :	812	764	2146
Peso Specifico:	1026	1028	1055
pH (Unità) :	6.0	6	8.5
Glucosio (mg/dl) :	0	0	0
Chetoni (mg/dl) :	0	0	0
Bilirubina (mg/dl) :	0.0	0	0
Sangue occulto - Hb e Mb:	NEGATIVO	NEGATIVO	
Proteine (semiquantitative) (mg/dl) :	0	10	200
Microproteine (mg/dl) :	111	22	87
Rapporto PU/CU (mg/dl) :	0.5	0.1	0.3

Esame sedimento:

WBC (cel.x HPF 40x) :	1	0	0
RBC (cel.x HPF 40x) :	0	0	0
Cellule Epiteliali (cel.x HPF 40x) :	0	0	0

LEGENDA:
+ = RARI
++ = ALCUNI
+++ = FREQUENTI
++++ = NUMEROSI

- squamose:			
- di transizione:			
Cilindri:	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
- granulosi:			
Crystalli:	ASSENTI	ASSENTI	PRESENTI
- ossalato di calcio monoidrato:			
- ossalato di calcio diidrato:			
- struvite:			
- urato d'ammonio:			
- amorfi:			
- bilirubina:			
- cistina:			
Batteri:	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
- cocchi:			
- bastoncelli:			

Note:

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analisi è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 276661

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

CHIMICA URINARIA

Na (mEq/L) :	23	21-240	FE Acidi Biliari Urinari (%) :	0.88	0.10 * -2.53 *
FE Na (%) :	0.07	0.03-0.5	Ac. Biliari Normalizzati Creatinina:	2.2	0.7-3.9
Na Normalizzato Creatinina:	10.0	5.4 * -124.3 *	Urea (mg/dL) :	2317	2641-6873
K (mEq/L) :	115.0	43.5-272.6	FE Urea (%) :	61	52-80
FE K (%) :	11.3	4.3-19.7	Urea Normalizzata Creatinina:	1003	1368 * -3561 *
K Normalizzato Creatinina:	49.8	20.8 * -79.0 *	Ferritina (ng/ml) :	18	0-47
Cl (mEq/L) :	119	37-220	FE Ferritina (%) :	0.51	0 * -0.34 *
FE Cl (%) :	0.50	0.08-0.76	Ferritina Normalizzata Creatinina:	8	0 * -37.2 *
Cl Normalizzato Creatinina:	51.5	12.0 * -149.2 *	Hpt (mg/dL) :	6	0-10
Ca (mg/dL) :	0.2	0.7-3.8	FE Hpt (%) :	0.04	0.0 * -0.35 *
FE Ca (%) :	0.01	0.03-0.12	Hpt Normalizzata Creatinina:	3	0 * -7 *
Ca Normalizzato Creatinina:	0.1	0.4 * -7.8 *	Creatinina (mg/dL) :	231.00	175-420
P (mg/dL) :	170.0	97-306	pH (Quantitativo) (Unità) :	5.9	5.6-7.1
FE P (%) :	14.2	0.1-21.5	TTKG (%) :	8.77	2.08-10.55
P Normalizzato Creatinina:	73.6	16.8 * -131.1 *	Carica Netta Urinaria (mEq/L) :	19	-21-332
Mg (mg/dL) :	1.67	1.03-7.51	Osmolalità Misurata (mOsm/Kg) :	812	764-2146
FE Mg (%) :	1.0	0.6-5.5	Osmolalità Calcolata (mOsm/Kg) :	646	537-2141
Mg Normalizzato Creatinina:	0.7	0.1 * -4.5 *	Divario Osmolare (mOsm/kg) :	166	5-393
GGT (UI/L) :	38.2	28.1-119.1	Acidità Titolabile Urinaria (mEq/L) :	37.2	12.8-54
FE GGT (%) :	2.4	2.0 * -43.5 *	HCO3 (mEq/L) :	0.7	0 * -37.6 *
GGT Normalizzata Creatinina:	16.5	14.8-59.4	Ammonio (mmol/L) :		17.3 * -132.1 *
Amilasi (UI/L) :	2	0-4	Ammonio Normalizzato Creatinina:		24.0 * -55.6 *
FE Amilasi (%) :	0.00	0-0	Escrezione Acida Netta (mEq/L) :		0 * -130.5 *
Amilasi Normalizzata Creatinina:	1	0-2	Escrezione Acida Netta Norm Crea:		6.3 * -92.0 *
Lipasi (UI/L) :	0	0-41			
FE Lipasi (%) :	0.00	0.0 * -0.39 *			
Lipasi Normalizzata Creatinina:	0	0-17			
Glucosio (mg/dL) :	5	1-20			
FE Glucosio (%) :	0.02	0.0 * -0.2 *			
Glucosio Normalizzato Creatinina:	2.2	0 * -7.8 *			
Bilirubina Totale (mg/dL) :	1.40	0.7-2.2			
FE Bilirubina Totale (%) :	3.94	2.02 * -5.38 *			
Bilirubina Normalizzata Creatinina:	0.61	0.55-0.95			
Acidi Biliari Urinari (mmol/L) :	5.1	2.1-11.4			

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analisi è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.

Scheda N. 192259

28 settembre 2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

Microchip:

PROFILO EMOSTATICO

		Intervallo di riferimento	
		min	max
Tempo di tromboplastina parziale attivata - aPTT (sec.) :	11.3	10.5	11.4
Tempo di protrombina - PT (sec.) :	7.8	6.9	9.1
Fibrinogeno (mg/dL) :	236	163	258
Prodotti di degradazione della fibrina/fibrinogeno - FDPs (µg/mL) :	1.13	0.1	1.97
D-Dimeri della fibrina (µg/mL) :	0.03	0.01	0.08
Antitrombina (%) :	139	117	138

Note:

Gli intervalli di riferimento derivano dall'utilizzo di un gruppo di cani sani della stessa razza, sesso, condizione sessuale e fascia di età, utilizzando il metodo robusto, secondo lo standard C28-A3 dell'Istituto per la Standardizzazione Clinica e Laboratoristica. L'asterisco indica che per quell'analita è stato utilizzato un intervallo di tipo generico.



LABORATORIO DI ANALISI VETERINARIE
SAN MARCO

**LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"**

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Richiesta N. 964520

del 27/09/2017

Proprietario

dell'animale da compagnia ARON, specie: CANE razza: BULLDOG FRANCESE sesso: M età: 11 mesi

Medico curante

DIAGNOSI ASSISTITA

SINDROME CLINICA PIU' PROBABILE

- 1 ENTEROPATIA
- 2 TERAPIA STEROIDEA
- 3 SINDROME IPERFIBRINOGENOLITICA
- 4 SINDROME BRACHICEFALICA
- 5 DIC
- 6 DERMATITE
- 7 ENTEROPATIA PROTEINO-DISPERDENTE
- 8 VERSAMENTO ADDOMINALE
- 9 NEUROPATIA CENTRALE
- 10 IPERAZOTEMIA PRE-RENALE
- 11 TERAPIA CON FANS
- 12 ERNIA DISCALE
- 13 EPATOPATIA
- 14 UTI
- 15 TERAPIA CON RANITIDINA
- 16 IPOTIROIDISMO PRIMARIO
- 17 GLOMERULOPATIA
- 18 ENTERITE LINFOPLASMOCITARIA
- 19 INSUFFICIENZA PANCREATICA
- 20 ISACHC IA

Note informative:

Le sindromi cliniche più probabili, suggerite dalla diagnosi assistita, sono il frutto di associazioni statistiche tra gli esami di laboratorio e le sindromi cliniche più comuni, riscontrate nella specie canina presso la Clinica Veterinaria San Marco. Il database utilizzato, "POA System 9.0", ha elaborato la casistica di 29 anni di attività della struttura sanitaria comprendente circa 93.000 primi accessi. Tali suggerimenti, per quanto preziosi, non possono in alcun modo sostituire un percorso diagnostico eseguito da un medico veterinario, in un contesto clinico reale costituito da interazioni anamnestiche e fisiche, in collaborazione con il proprietario ed il paziente.

L'ordine progressivo delle condizioni cliniche descritte riflette una probabilità decrescente, e più condizioni possono essere presenti contemporaneamente nel medesimo paziente.

Per quesiti ed eventuali chiarimenti può essere contattato il servizio di assistenza clinica del Laboratorio.