

2020/01/01  
10:00:00

Nome e data:

Nota confermata

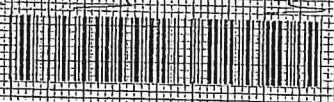
150Hz  
25.0mm/s  
10.0mm/mV

70.098

1 x 2,5s  
3 det. ritmo

MAC5K-008B

01/01/2020  
10:00:00

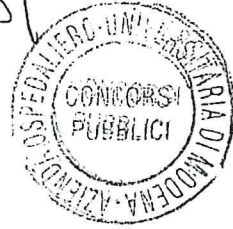


Handwritten initials and a circular stamp. The stamp contains the text "PUBBLICAZIONE" and "PUBBLICAZIONE".

PROVA PRATICA 1



PROVA PRATICA 1  
M. Ch. Al. S.



Data di nascita  
 Tipo di campione Arterioso  
 T 37,0 °C  
 FO<sub>2</sub>(l) 33,0 % → 2 l/min  
 Reparto (Paz.) OO

Valori emogas			
↓ pH	7,158		[ 7,350 - 7,450 ]
↑ pCO <sub>2</sub>	58,2	mmHg	[ 35,0 - 45,0 ]
↑ pO <sub>2</sub>	103	mmHg	[ 75,0 - 100 ]
Valori ossimetrici			
cHb	7,9	g/dL	[ - - ]
Hct,c	24,2	%	[ - - ]
sO <sub>2</sub>	96,4	%	[ 95,0 - 99,0 ]
FO <sub>2</sub> Hb	94,2	%	
FCOHb	1,3	%	[ 0,0 - 2,0 ]
FHHb	3,5	%	
FMetHb	1,0	%	[ - 1,5 ]
Valori calcolati			
p50,c	33,20	mmHg	
cI <sub>O<sub>2</sub></sub> ,c	10,7	Vol%	
pO <sub>2</sub> (a)/FO <sub>2</sub> (l),c	313	mmHg	
Stato acido-base			
↓ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P),c	20,7	mmol/L	[ 22,0 - 29,0 ]
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P,st),c	18,0	mmol/L	[ 17,0 - 20,0 ]
↓ cBase(B),c	-7,8	mmol/L	[ -2,0 - 2,0 ]
↓ cBase(Ecf),c	-8,1	mmol/L	[ -1,0 - 1,0 ]
Valori elettroliti			
cNa <sup>+</sup>	144	mmol/L	[ 136 - 146 ]
cK <sup>+</sup>	4,1	mmol/L	[ 3,5 - 5,3 ]
cCl <sup>-</sup>	106	mmol/L	[ 97 - 110 ]
↓ cCa <sup>2+</sup>	0,74	mmol/L	[ 1,15 - 1,25 ]
Anion Gap,c	17,4	mmol/L	
Valori metaboliti			
cGlu	102	mg/dL	[ 70 - 110 ]
↓ cLac	0,3	mmol/L	[ 0,5 - 1,6 ]
cBil	0,3	mg/dL	[ - - ]

Note  
 ↑ Valore/i sopra l'intervallo di riferimento  
 ↓ Valore/i sotto l'intervallo di riferimento  
 ,c Valori calcolati

*M. Ch. Al. S.*



Dipartimento interaziendale ad attività integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica  
 Direttore dr. T. Trenti  
 Ospedale Civile S. Agostino-Estense  
 S.C. Medicina di Laboratorio  
 S.S. Patologia Clinica - Corelab  
 Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015  
 Responsabile dr.ssa M. Varani

Pagina 2 di 3  
 Richiesta completa  
 Referto Corelab BGV completo

Richiesta (CDA): 00/548058

Data di accettazione: 06/05/2019  
 Data di check-in: 06/05/2019 08:08:55  
 Referto del: 06/05/2019 11:22:38  
 Provenienza:  
 Sig.  
 Data di Nascita: 27/12/1931 Sesso: F

ANALISI

RISULTATO UNITA' DI MISURA VALORI DI RIFERIMENTO

Glucosio	80	mg/dl
Urea	42	mg/dl
Creatinina	0.99	mg/dl
eGFR Filtrato glomerulare stimato Equazione CKD-EPI	51	ml/min
Acido urico	6.2	mg/dl
Colesterolo	150	mg/dl
Colesterolo HDL	66	mg/dl
Trigliceridi	78	mg/dl
Bilirubina totale	0.43	mg/dl
Bilirubina diretta	0.10	mg/dl
Proteine totali	6.0	g/dl
Albumina	3.5	g/dl
GOT - AST	28	U/L
GPT - ALT	13	U/L
Gamma-GT	25	U/L
Fosfatasi alcalina	97	U/L
LDH	408	U/L
CK	92	U/L
Sodio	138	mEq/L
Potassio	4.8	mEq/L
Cloro	107	mEq/L
Calcio	8.6	mg/dl
Fosforo	3.2	mg/dl
Ferro	41	µg/dl
Transferrina	240	mg/dl
% di saturazione transferrina	12	%
Vitamina B12	94	pg/ml
Acido folico	>22	ng/ml
Ferritina	10	ng/ml

Per ogni informazione o chiarimento sugli aspetti medici, può rivolgersi al suo medico curante

Referto firmato elettronicamente secondo le norme vigenti: Legge 15 marzo 1997, n. 59; D.P.R. 10 novembre 1997, n. 513;  
 D.P.C.M. 8 febbraio 1999; D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.L. 23 gennaio 2002, n. 10.  
 Certificato rilasciato da: Infocamere S.C.p.A. (<http://www.card.infocamere.it>)

# Prima Pratica 1

Dipartimento interaziendale ad attività integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica Direttore dr. T. Trenli Ospedale Civile S. Agostino-Estense S.C. Medicina di Laboratorio S.S. Patologia Clinica - Corelab Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 Responsabile dr.ssa M. Varani	Pagina 3 di 3 Richiesta completa Referto Corelab BGV completo
Richiesta (CDA): 00/548058	Data di accettazione: 06/05/2019 Data di check-in: 06/05/2019 08:08:55 Referto del: 06/05/2019 11:22:38 Provenienza: Sig. Data di Nascita: 27/12/1931 Sesso: F

ANALISI

RISULTATO UNITA' DI MISURA

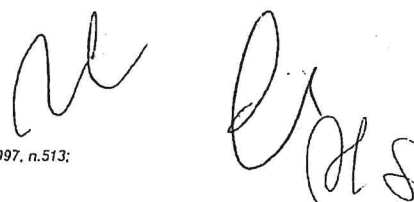
PCR	1.9	mg/dl	
Immunoglobuline IgG	772	mg/dl	
Immunoglobuline IgA	155	mg/dl	
Immunoglobuline IgM	59	mg/dl	
<b>Elettroforesi proteine siero</b>			
Proteine totali	6.0	g/dl	
Albumine	57.4	%	
Alfa1 globuline	5.5	%	
Alfa2 globuline	14.0	%	
Beta1 globuline	6.0	%	
Beta2 globuline	4.5	%	
Gamma globuline	12.6	%	
Rapporto A/G	1.35		
Tracciato elettroforetico	non fornisce informazioni aggiuntive a quelle desumibili dalle singole frazioni proteiche		
TSH	2.08	µIU/ml	
Procalcitonina PCT	0.1	ng/ml	
<b>Urine chimico fisico morfologico</b>			
u-Colore	giallo		
u-Peso specifico	1.011		
u-pH	5.0		
u-Glucosio	assente	mg/dl	
u-Proteine	assenti	mg/dl	
u-Emoglobina	0.03	mg/dl	
u-Corpi chetonici	10	mg/dl	
u-Bilirubina	assente	mg/dl	
u-Urobilinogeno	assente	mg/dl	
Microscopia a cattura di immagini	nulla da segnalare		

Il Laureato:

Dott. CLAUDIA CANALI

Per ogni informazione o chiarimento sugli aspetti medici, può rivolgersi al suo medico curante

Referto firmato elettronicamente secondo le norme vigenti: Legge 15 marzo 1997, n. 59; D.P.R. 10 novembre 1997, n. 513; D.P.C.M. 8 febbraio 1999; D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.L. 23 gennaio 2002, n. 10.  
 Certificato rilasciato da: Infocamere S.C.p.A. (<http://www.card.infocamere.it>)  
 Il Laureato: Dr. CLAUDIA CANALI



*Prima Pratica*

Dipartimento interaziendale ad attività integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica Direttore dr. T. Trenti Azienda Ospedaliero- Universitaria Policlinico di Modena S.C. Laboratorio analisi Chimico Cliniche Direttore dr. D. Campioli		Pagina 1 di 1 Richiesta completa Referto Cent POL completo
Richiesta (CDA): 00/554843	Data di accettazione: 09/05/2019 Data di check-in: 09/05/2019 13:35:54 Referto del: 13/05/2019 18:22:40 Provenienz: Sig. Data di Nascita: 27/12/1931 Sesso: F	

ANALISI

RISULTATO UNITA' DI MISURA VALORI DI RIFERIMENTO

Ricerca Emoglobine anomale			
Hb-A2	4.3	%	
Hb-fetalé	0.9	%	
Conclusioni			
Nota			

*al*  
*dipes*



PROVA PRATICA 2

Pagina 1 di 1

Nuovo Ospedale S. Agostino - Estense  
 Servizio di Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche  
 Primario Dott.ssa A.M. Cenci

Referto completo

Richiesta (CDA): 00/107851

Data di check-in: 21/05/2009 07:20:07  
 Referto del: 21/05/2009 00:57:10  
 Provenienza:  
 Sig.  
 Data di Nascita: 29/11/1938 Sesso: M

ANALISI

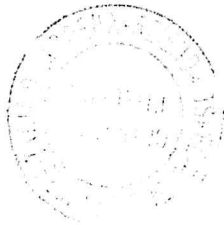
RISULTATO UNITA' DI MISURA VALORI DI RIFERIMENTO

Emocromo		
Globuli Bianchi	5.20	migl./mmc
Globuli Rossi	4.21	mil./mmc
Emoglobina	14.0	g/dl
MCV	97.1	fl
Piastrine	64	migl./mmc
Gr. Neutrofilo	85.9	%
Gr. Neutrofilo	4.48	migl./mmc
Nota :	Emazie a bersaglio ++	
P.T.	<10	%
I.N.R.	9.30	INR
a.P.T.T.	56	secondi
RATIO	1.80	Ratio
Fibrinogeno	811	mg/dl
Antitrombina III	49	%
Glucosio	128	mg/dl
Urea	119	mg/dl
Creatinina	2.0	mg/dl
Albumina	2.2	g/dl
GPT - ALT	137	U/L
Amilasi	69	U/L
Sodio	139	mEq/L
Potassio	3.8	mEq/L
Cloro	104	mEq/L
Calcio	7.8	mg/dl
PCR	24.50	mg/dl





57/20



PROVA PRATICA 2

Data di nascita  
 Tipo di campione Arterioso  
 T 37,0 °C  
 FO<sub>2</sub>(l) 77,0 %  
 Reparto (Paz.) airvo

Valori emogas

↓ pH 7,285 [ 7,350 - 7,450 ]  
 ↑ pCO<sub>2</sub> 73,2 mmHg [ 35,0 - 45,0 ]  
 ↓ pO<sub>2</sub> 64,1 mmHg [ 75,0 - 100 ]

Valori ossimetrici

ctHb 8,7 g/dL [ - ]  
 Hct,c 26,6 % [ - ]  
 ↓ sO<sub>2</sub> 90,8 % [ 95,0 - 99,0 ]  
 FO<sub>2</sub>Hb 88,3 %  
 FCOHb 1,6 % [ 0,0 - 2,0 ]  
 FHHb 9,0 %  
 FMetHb 1,1 % [ - 1,5 ]

Valori calcolati

p50,c 28,41 mmHg  
 ctO<sub>2</sub>,c 10,9 Vol%  
 pO<sub>2</sub>(a)/FO<sub>2</sub>(l),c 83,3 mmHg

Stato acido-base

↑ cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P),c 34,8 mmol/L [ 22,0 - 29,0 ]  
 ↑ cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P,st),c 30,5 mmol/L [ 17,0 - 20,0 ]  
 ↑ cBase(B),c 6,8 mmol/L [ -2,0 - 2,0 ]  
 ↑ cBase(Ecf),c 8,1 mmol/L [ -1,0 - 1,0 ]

Valori elettroliti

cNa<sup>+</sup> 143 mmol/L [ 136 - 146 ]  
 cK<sup>+</sup> 3,7 mmol/L [ 3,5 - 5,3 ]  
 cCl<sup>-</sup> 103 mmol/L [ 97 - 110 ]  
 ↓ cCa<sup>2+</sup> 1,13 mmol/L [ 1,15 - 1,25 ]  
 Anion Gap,c 4,9 mmol/L

Valori metaboliti

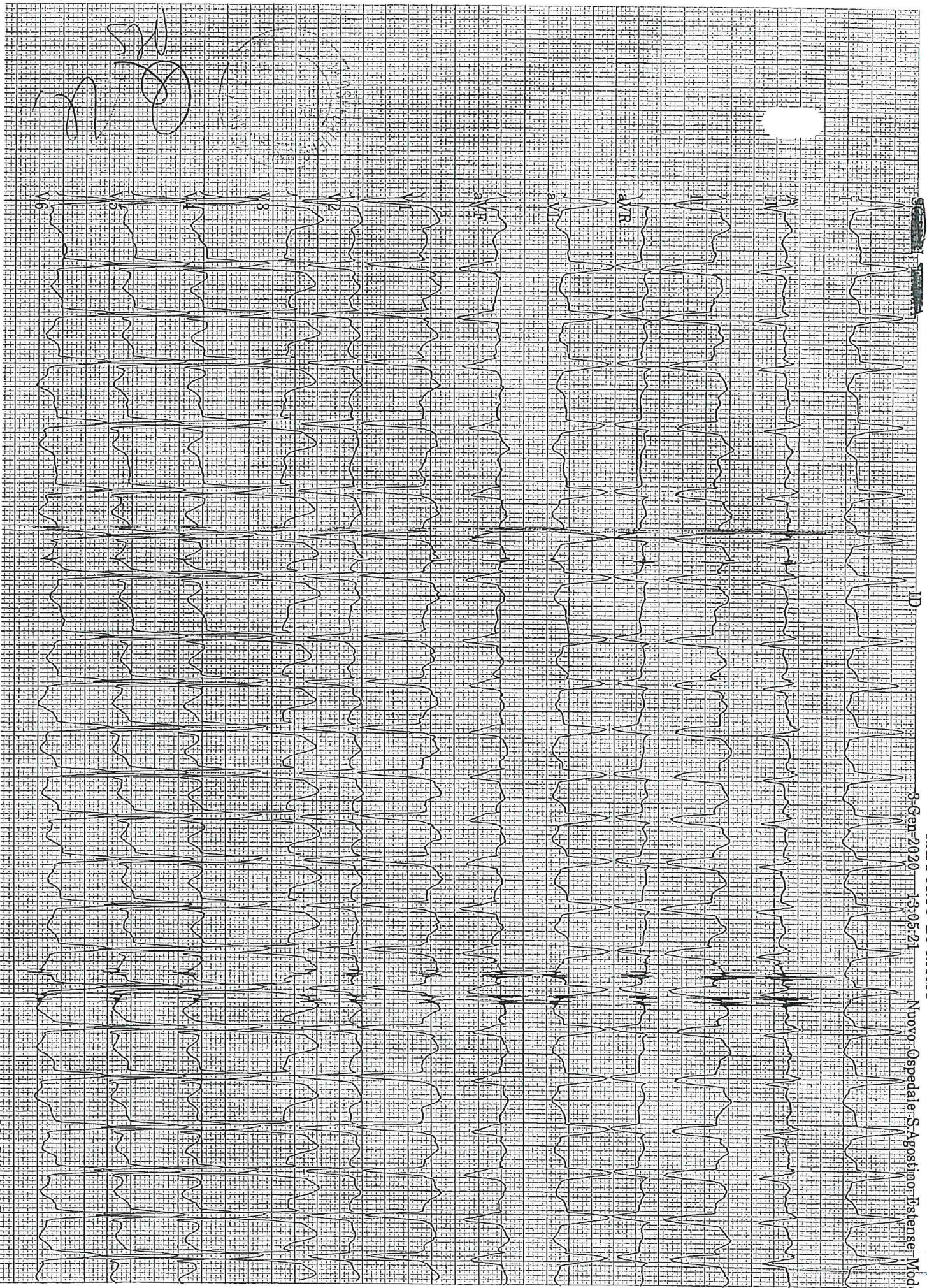
cGlu 98 mg/dL [ 70 - 110 ]  
 cLac 0,6 mmol/L [ 0,5 - 1,6 ]  
 ctBil 0,6 mg/dL [ - ]

Note

↑ Valore/i sopra l'intervallo di riferimento  
 ↓ Valore/i sotto l'intervallo di riferimento  
 ,c Valori calcolati



ID:





### CASO CLINICO 3

Sig.ra MG 86 anni. Ex fumatrice di circa 1 pacchetto di sigarette/die fino all'età di 70 anni

Vive a casa con assistenza privata h24

#### Anamnesi

BPCO, Cardiopatia ischemica e diversi episodi di Fibrillazione atriale parossistica. S Depressiva

Terapia Domiciliare: Isosorbide mononitrato 50 mgx2, Valsartan 80 mg 1 cp, ASA 100 mg 1 cp, Tiotropio Bromuro inalatorio 18 mcg/die, Amiodarone 200 mg, Sertalina 50 mg 1 cp.

Giunge in reparto dispnoica, soporosa ma responsiva agli stimoli verbali intensi, riferito progressivo decadimento delle condizioni generali, astenia, sindrome da allettamento e stipsi ostinata

La PA 130/60, all'auscultazione cardiaca vi è aritmia. L'auscultazione toracica mostra broncospasmo diffuso in tutti i campi polmonari.

L'addome è trattabile, apparentemente non dolente ma impastato in profondità per stasi fecale.

ES. Biochimici: severa iponatriemia (108 mEq/l). EGA arteriosa: pH=7.40, pCO<sub>2</sub>= 40mmHg, pO<sub>2</sub> = 65 mmHg, HCO<sub>3</sub> = 26 mmol/L, sO<sub>2</sub>= 89% Creatinina 1.32 mg/dL, peso corporeo 63 kg

GFR stimato : 40ml/min

ECG : allegato (descrivere il referto)

Quali ipotesi diagnostiche si possono formulare?

Quali accertamenti ulteriori possono essere utili per la diagnosi?

Quali terapie devono essere intraprese?



A handwritten signature in black ink, consisting of a large initial 'M' followed by a cursive name.



PROVA N° 3

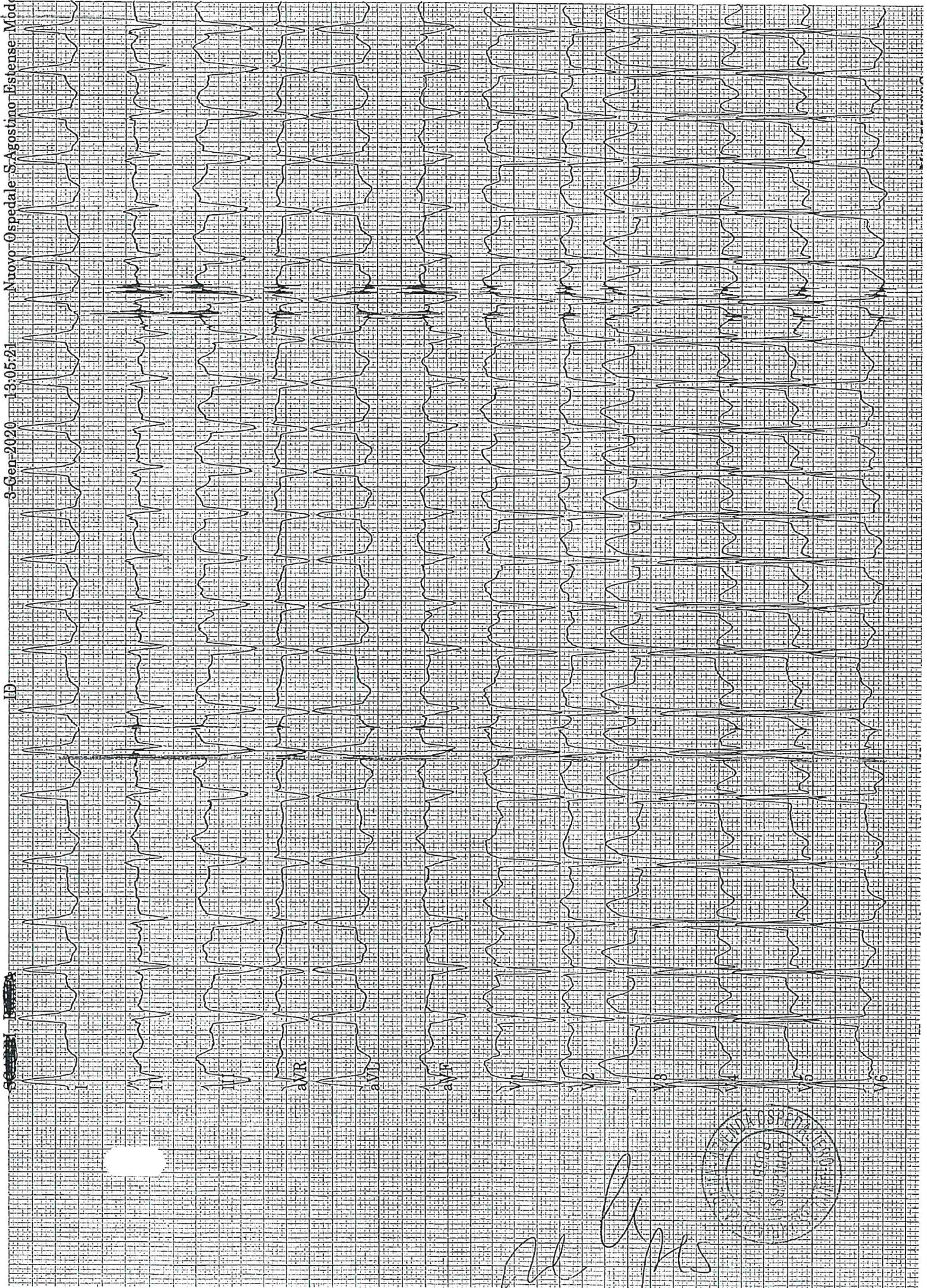
KARFUKIU DI KIIMU

3-Jan-2020 13:05:21

Nuovo-Ospedale-S-Agostino-Estense-Mod

ID

~~XXXXXXXXXX~~



*[Handwritten signature]*

