



1. Descriva il candidato il quadro TC del torace evidenziato nella figura allegata con ipotesi diagnostica:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Descriva il candidato il quadro BAL evidenziato nella figura allegata con ipotesi Diagnostica e di diagnosi differenziale:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Descriva il candidato il monitoraggio nella figura allegata con indicazione ad esami successivi essenziali per la diagnosi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prova
Pratica

Analisi cito-immunologica su fluido di BAL

CC recuperati: 45
 Cellularità: $3,0 \times 10^5$ cells/ml
 Macrofagi %: 94 (v.n. 75-85 %)
 Neutrofili %: 3 (v.n. 1-2 %)
 Cellule di Langerhans
 Macrofagi Perls + : > 50%

Sottopopolazioni linfocitarie

SPECIFICITA'

Linfociti T

T adiuvanti/induttori

T citotossici/soppressori

Linfociti NK

Linfociti B

Rapporto CD4/CD8

Linfociti T $\gamma\delta$

T immaturi

T nativi

T memoria

T helper attiv. (?) (costimulatory molecule)

Th attivati (MHC II Classe)

Th attivati (IL2 Receptor)

Th attivati (Very early activation marker)

T CTL attiv. (?) (costimulatory molecule)

Tc attivati (MHC II Classe)

Tc attivati (IL2 Receptor)

Tc attivati (Very early activation marker)

T CTL non MHC ristretti (?)

~~T suppressor (?)~~

cells tot.: $13,5 \times 10^6$

(v.n. $0,5-1,5 \times 10^5$ cells/ml)

Linfociti %: 2 (v.n. 8-12 %)

Eosinofili %: 1 (v.n. 0-0,5 %)

CD1a+: 11 % macrofagi

(neg. = <10 %; pos. = >10 %)

FENOTIPO %

CD3: 92 (v.n. 85-95 %)

CD4: 45 (v.n. 40-60 %)

CD8: 46 (v.n. 30-50 %)

CD16-CD56: 7 (v.n. 1-7 %)

CD 19: 1 (v.n. 1-7 %)

CD4/CD8: 1,0 (v.n. 0,8-2)

CD3 $\gamma\delta$:

CD4+CD8+: 1

CD3 CD45RA:

CD3 CD45RO:

CD4 CD28: 32

CD4 DR: 5

CD4 CD25:

CD4 CD69:

CD8 CD28: 8

CD8 DR: 0

CD8 CD25:

CD8 CD69:

CD3 CD16-56: 4

CD8 CD11b:



h o z

BARBUATA

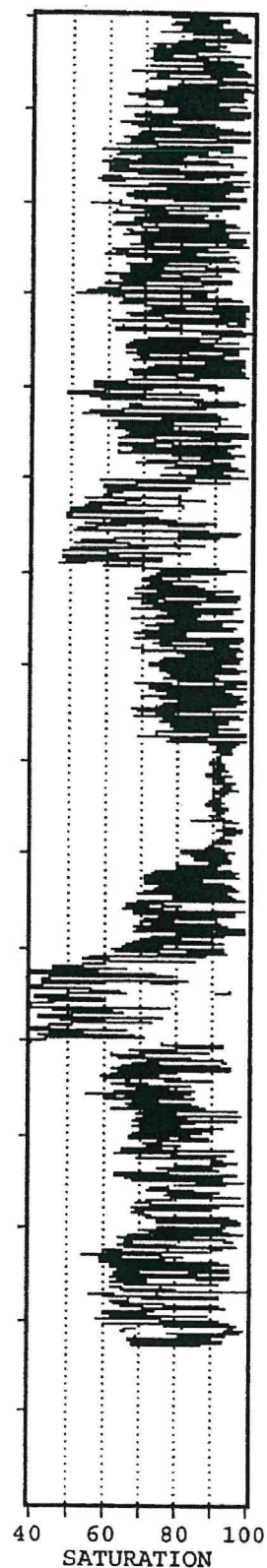
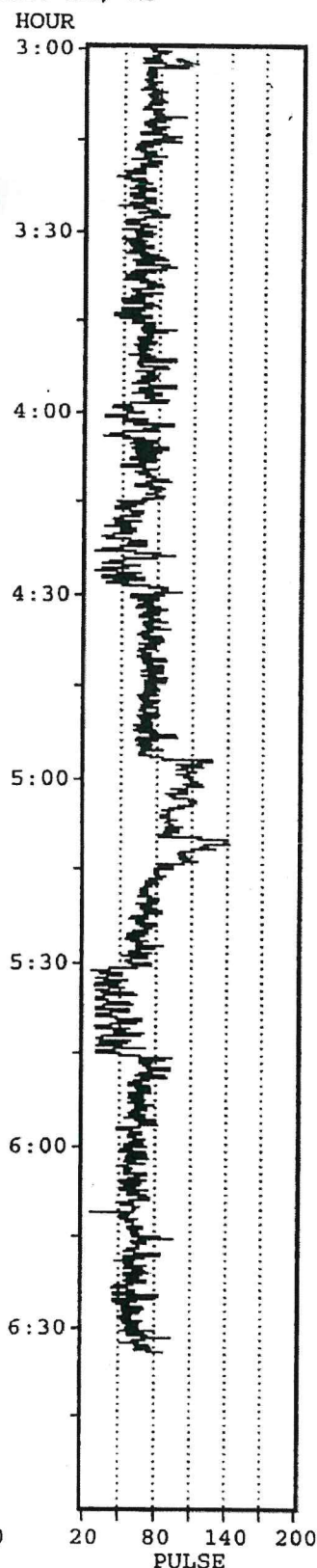
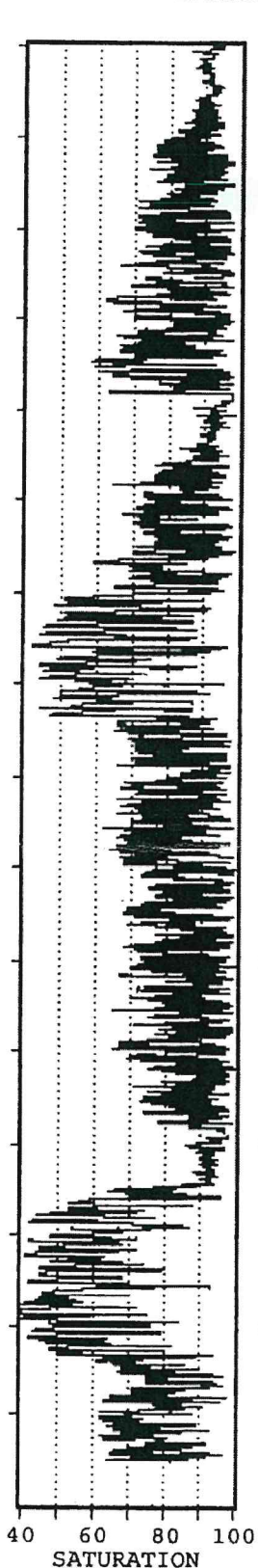
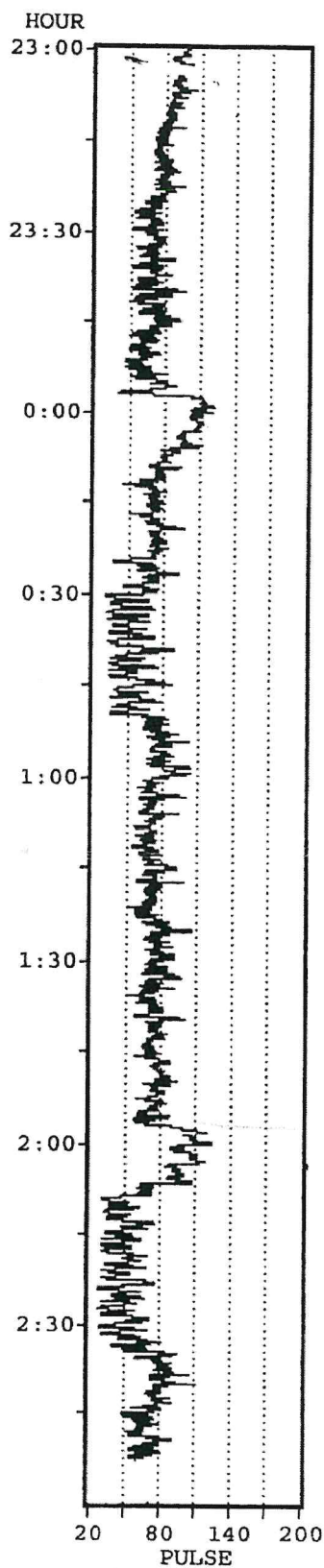


STARTING TIME: 23:00

ENDING TIME: 06:34

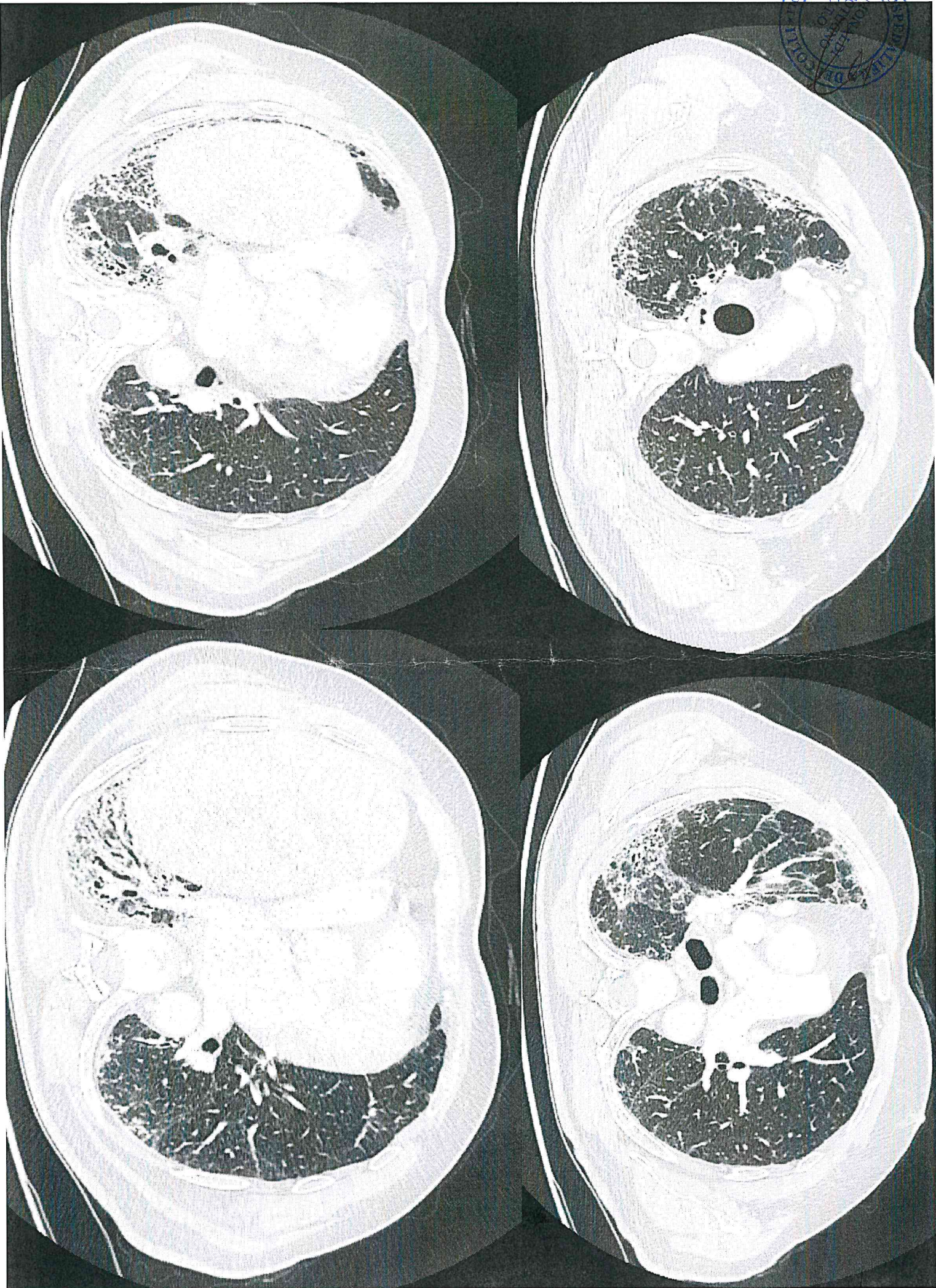
RECORD OF OXIMETRY

Comments: AA, RS



N° 7 S. M. R. G. A. N. A.

Р. С. ДОСКОЛАВА



CC recuperati: 20
Cellularità: $3,0 \times 10^5$ cells/ml
Macrofagi %: 60 (v.n. 75-85 %)
Neutrofili %: 35 (v.n. 1-2 %)
Cellule di Langerhans
Macrofagi Perls + : MR

Sottopopolazioni linfocitarie

SPECIFICITA'

Linfociti T

T adiuvanti/induttori

T citotossici/soppressori

Linfociti NK

Linfociti B

Rapporto CD4/CD8

Linfociti T $\gamma\delta$

T immaturi

T nativi

T memoria

T helper attiv. (?) (costimulatory molecule)

Th attivati (MHC II Classe)

Th attivati (IL2 Receptor)

Th attivati (Very early activation marker)

T CTL attiv. (?) (costimulatory molecule)

Tc attivati (MHC II Classe)

Tc attivati (IL2 Receptor)

Tc attivati (Very early activation marker)

T CTL non MHC ristretti (?)

T suppressor (?)

cells tot.: 6×10^6
(v.n. $0,5-1,5 \times 10^5$ cells/ml)

Linfociti %: 5 (v.n. 8-12 %)

Eosinofili %: 0 (v.n. 0-0,5 %)

CD1a+: 2 % macrofagi
(neg. = <10 %; pos. = >10 %)



FENOTIPO %

CD3: 83 (v.n. 85-95 %)

CD4: 21 (v.n. 40-60 %)

CD8: 60 (v.n. 30-50 %)

CD16-CD56: 2 (v.n. 1-7 %)

CD 19: 15 (v.n. 1-7 %)

CD4/CD8: 0,4 (v.n. 0,8-2)

CD3 $\gamma\delta$:

CD4+CD8+: 2

CD3 CD45RA:

CD3 CD45RO:

CD4 CD28:

CD4 DR:

CD4 CD25:

CD4 CD69:

CD8 CD28:

CD8 DR:

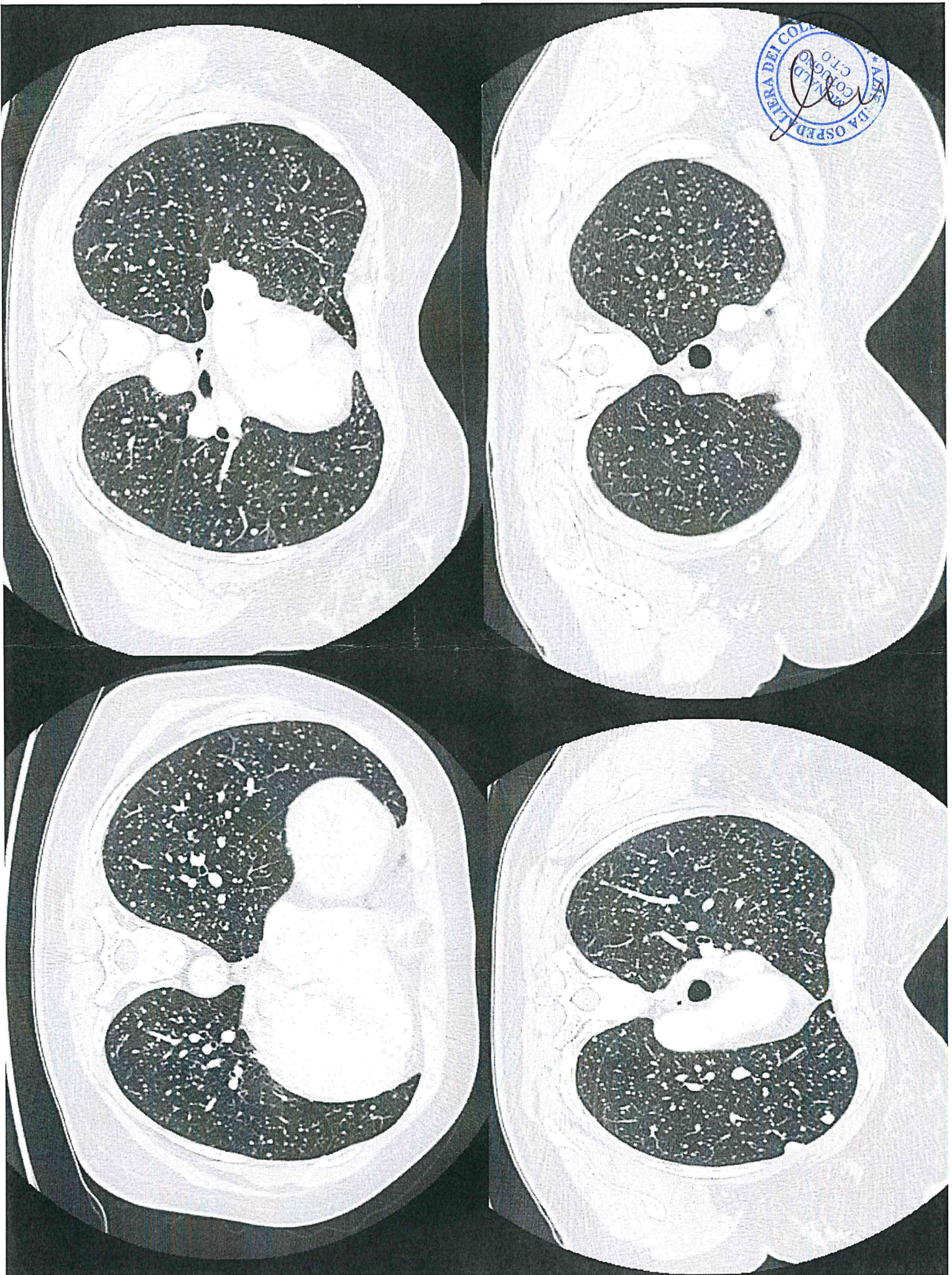
CD8 CD25:

CD8 CD69:

CD3 CD16-56: 2

CD8 CD11b:

No 3 non sono occorsi



LO 3 non sono

2 Informazioni registrazione

Data registrazione 02/04/2021 Ora inizio tempo a letto 22:50
 Ora fine registrazione 22:00 Ora fine tempo a letto 04:53
 Durata della registrazione 6h 59m 51s Tempo a letto 8h 3m (383,0m)

3 Riepilogo respirazione

AHI 1,2 ODI 1,3 Indice russamento 0,3%

AHI corrisponde al numero di apnee e ipopnee in un'ora. ODI corrisponde al numero di desaturazioni di ossigeno in un'ora.
 L'indice di russamento corrisponde alla percentuale di tempo in cui si misura respiro al tempo totale trascorso a letto.

Indici respiratori		totale	supino	totale	supino
Indice Apnea/ipopnea		1,2 h	- h	2	-
Indice apnea		0,3 h	- h	2	-
Indice ipopnea		0,8 h	- h	0	-
Indice russamento		0,3 %	- %	0	-
Indice di limitazione di flusso		5,1 %	- %	5	-
Apnea più lunga		17 s	- s	14 s	- s
Ipopnea più lunga		40 s	- s	30 s	- s

Calcolo respiratorio		totale	supino
Apnee		2	-
Ostruttiva		2	-
Mista		0	-
centrali		0	-
Ipopnee		5	-
Apnea media		14 s	- s
Ipopnea media		30 s	- s

Pulso		totale	supino
Media pulso		68 bpm	- bpm
Pulso più alto		84 bpm	- bpm
Pulsazione più bassa		50 bpm	- bpm
Frequenza pulso < 40bpm		0,0 %	- %
Frequenza pulso > 120bpm		0,0 %	- %
Media pulso SD		1,9 bpm	- bpm
Media calo Desat		4,0 %	- %
Media Desat bassa		88,8 %	- %

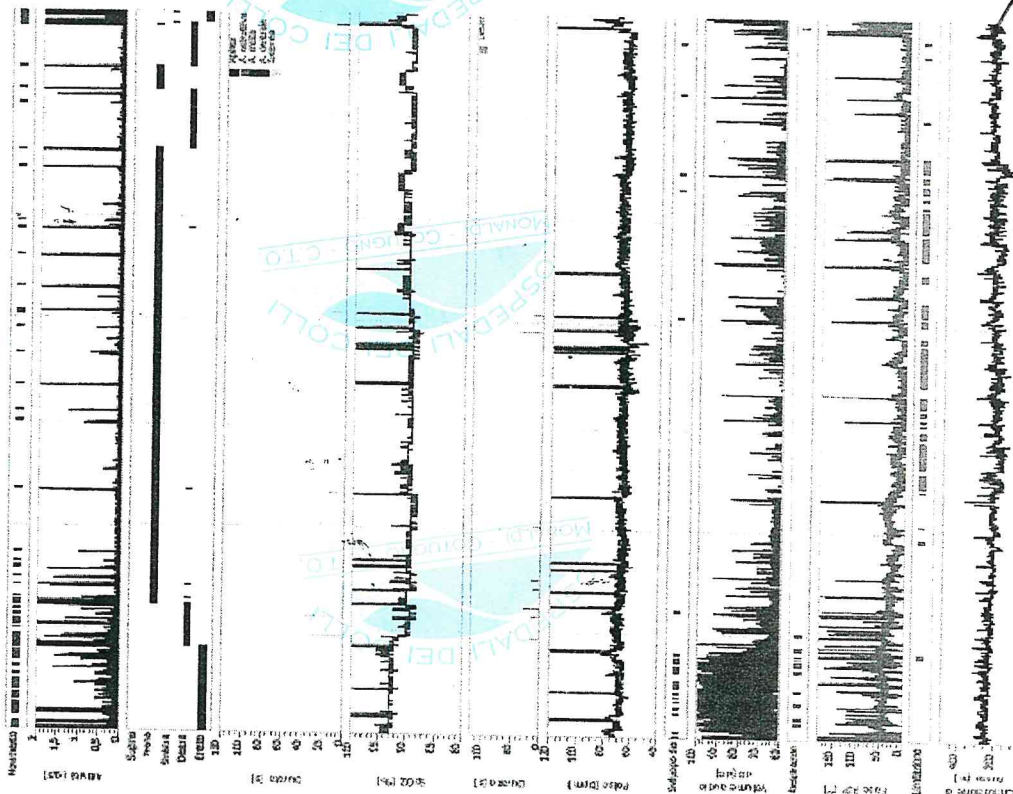
Saturazione		totale	supino
Indice desaturazione		1,3 h	- h
calcolo di desaturazione		8	-
SpO2 più basso		87,0 %	- %
Media SpO2		89,8 %	- %
Baseline SpO2		89,8 %	- %
Desaturazione < 80%		1,2 h	- h
Desaturazione < 85%		0,0 h	- h
Tempo SpO2 < 90%		43,9 %	- %
Tempo SpO2 < 85%		0,0 %	- %

Altro		totale	supino
Qualità ossimetro		89,5 %	- %
Qualità flusso		100,0 %	- %
Qualità RIP		69,0 %	- %
Indice paradossale		0,7 %	- %
Est. efficienza del sonno		97,0 %	- %
Rapporto respirazione		22,4	-

4 Posizione e attività

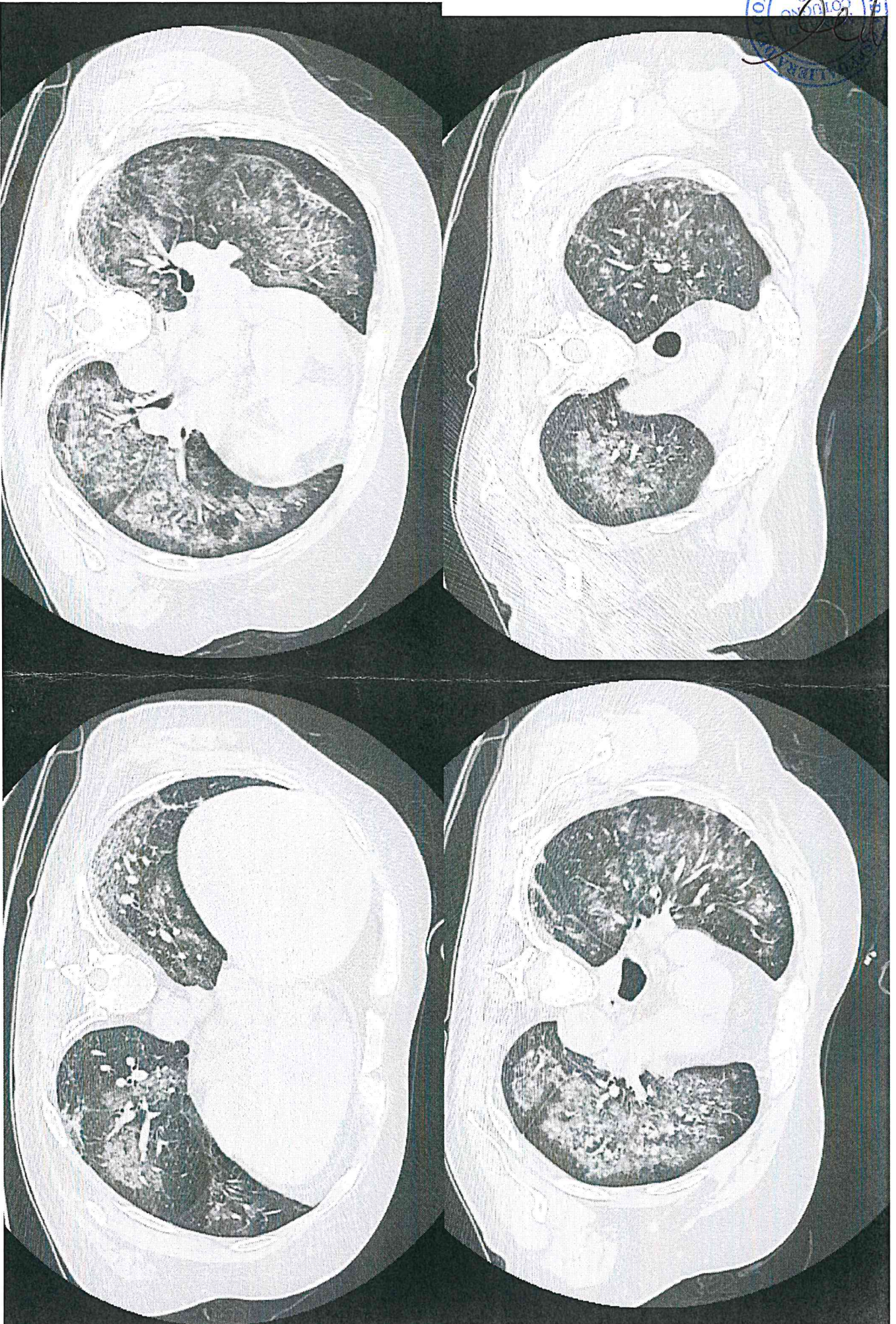
Periodo supino	0 m	0,0 %
Periodo non supino	384,3 m	89,8 %
Periodo in posizione eretta	55,4 m	13,2 %
Ora attività	35,3 m	8,4 %
Tempo dati non valido	0 m	0,0 %

5 Riepilogo tendenza

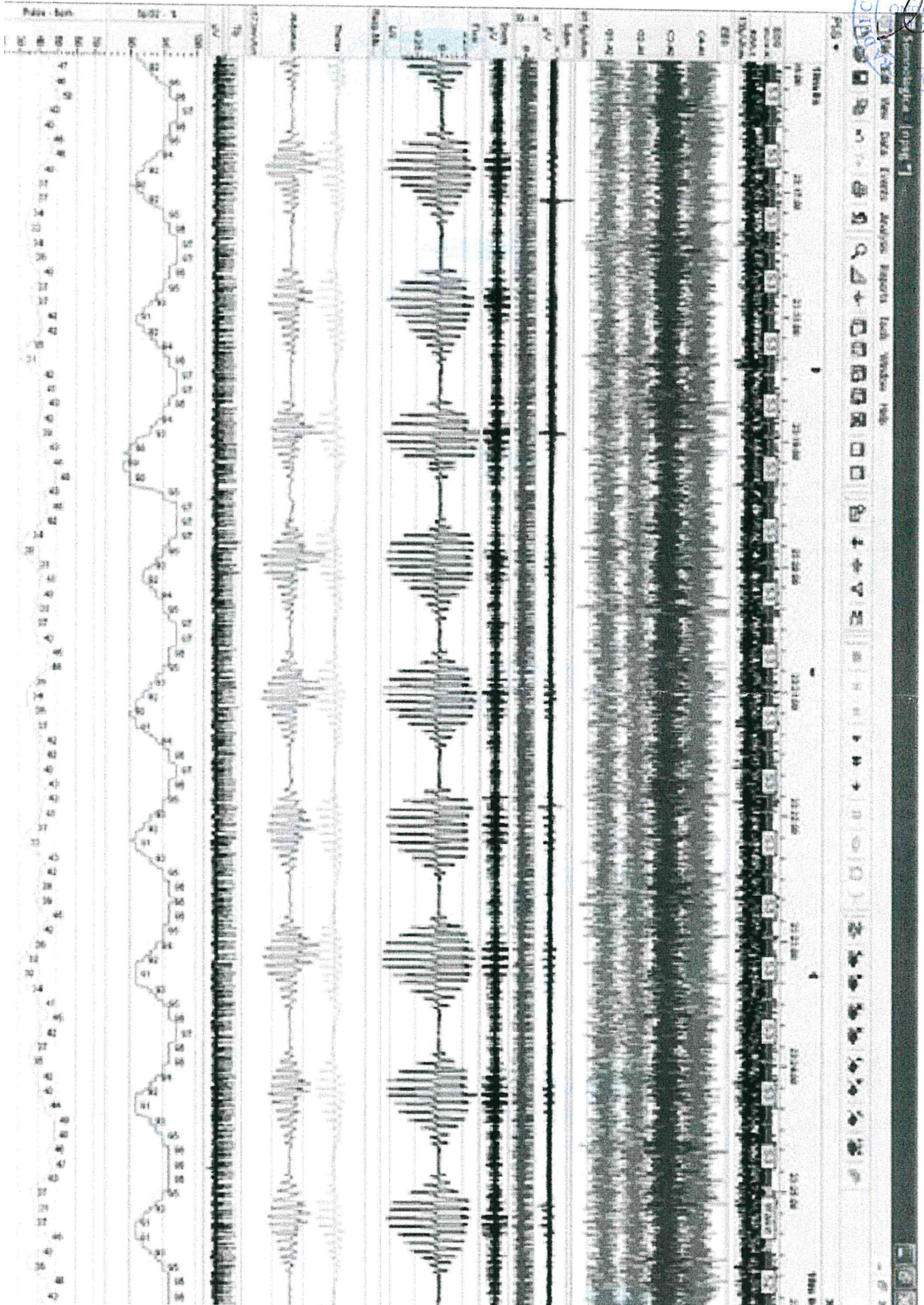


203 non SOGGIATA

no 1 kan samranta



L 0 1 con JOURNAL



Analisi cito-immunologica su fluido di BAL

CC recuperati: 43

Cellularità: $3,0 \times 10^5$ cells/ml

Macrofagi %: 58 (v.m. 75-85 %)

Neutrofili %: 8 (v.m. 1-2 %)

Cellule di Langerhans

Macrofagi Perls + : > 50%

Sottopopolazioni linfocitarie

SPECIFICITA'

Linfociti T

T adiuvanti/induttori

T citotossici/soppressori

Linfociti NK

Linfociti B

Rapporto CD4/CD8

Linfociti T $\gamma\delta$

T immaturi

T nativi

T memoria

T helper attiv. (?) (costimulatory molecule)

Th attivati (MHC II Classe)

Th attivati (IL2 Receptor)

Th attivati (Very early activation marker)

T CTL attiv. (?) (costimulatory molecule)

Tc attivati (MHC II Classe)

Tc attivati (IL2 Receptor)

Tc attivati (Very early activation marker)

T CTL non MHC ristretti (?)

T suppressor (?)

cells tot.: $12,9 \times 10^6$

(v.m. $0,5-1,5 \times 10^5$ cells/ml)

Linfociti %: 34 (v.m. 8-12 %)

Eosinofili %: 0 (v.m. 0-0,5 %)

CD1a+: 1 % macrofagi

(neg. = <10 %; pos. = >10 %)

FENOTIPO %

CD3: 97 (v.m. 85-95 %)

CD4: 89 (v.m. 40-60 %)

CD8: 7 (v.m. 30-50 %)

CD16-CD56: 2 (v.m. 1-7 %)

CD 19: 1 (v.m. 1-7 %)

CD4/CD8: 12,7 (v.m. 0,8 - 2)

CD3 $\gamma\delta$:

CD4+CD8+: 1

CD3 CD45RA:

CD3 CD45RO:

CD4 CD28:

CD4 DR:

CD4 CD25:

CD4 CD69:

CD8 CD28:

CD8 DR:

CD8 CD25:

CD8 CD69:

CD3 CD16-56: 2

CD8 CD11b:



N° 1 2 3 4

Dr. F. G. G. G.