

Corso Educazionale GITMO



Emopatie non maligne e trapianto:

NAPOLI

STANDARD ATTUALI
E PROSPETTIVE
FUTURE



24-25
GENNAIO
2017

Centro Congressi Federico II
Aula Magna Via Partenope
Napoli

Eleonora Ceresoli
Università di Roma Tor Vergata
Rome Transplant Network

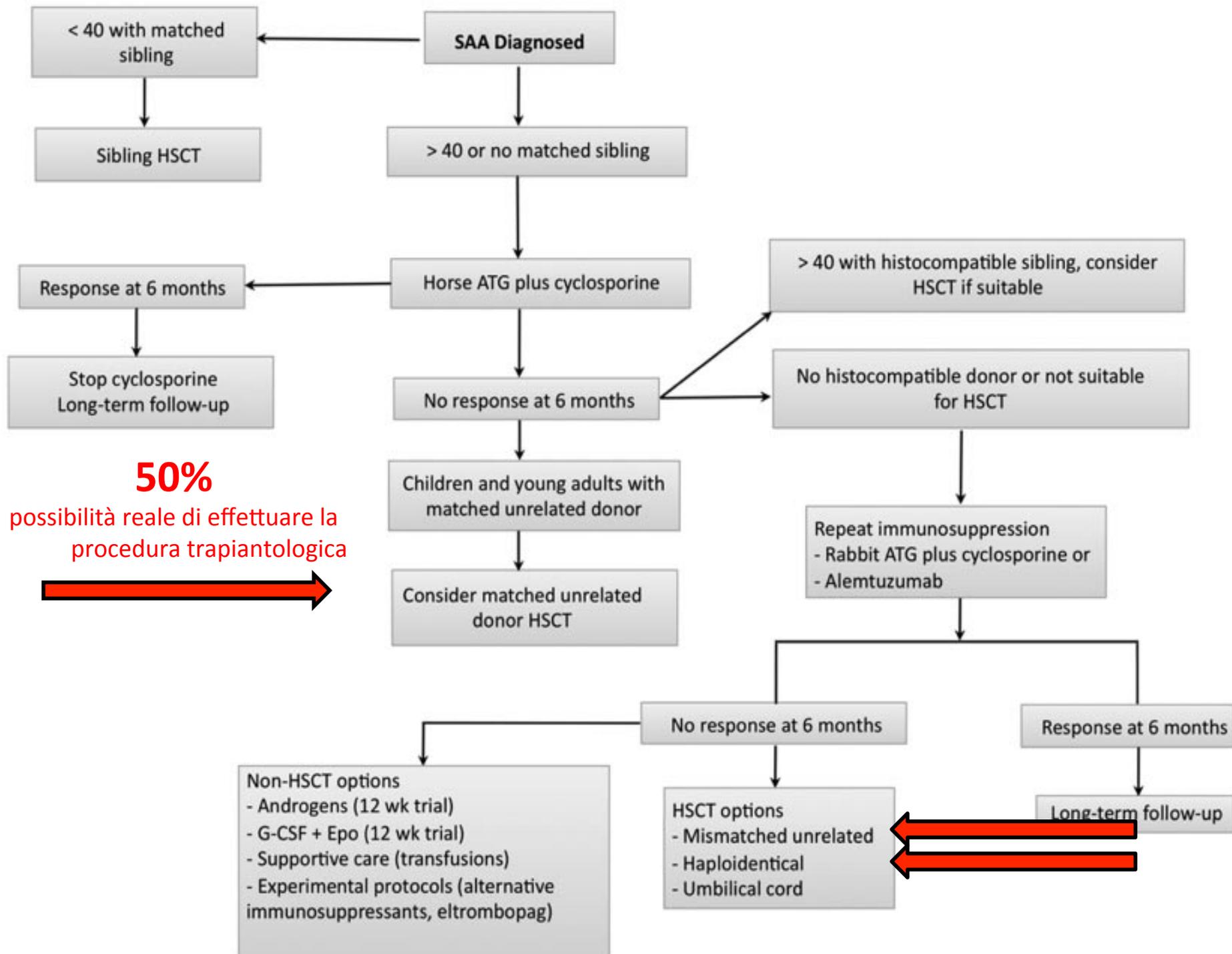


GOLD STANDARD TERAPEUTICO NEI PZ GIOVANI ADULTI (18-40 anni)

**Trapianto allogenico di CSE midollari da
matched sibling donor**

Se non disponibile:

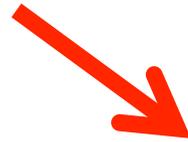
**Terapia immunosoppressiva con ATG di
cavallo e CSA**



CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



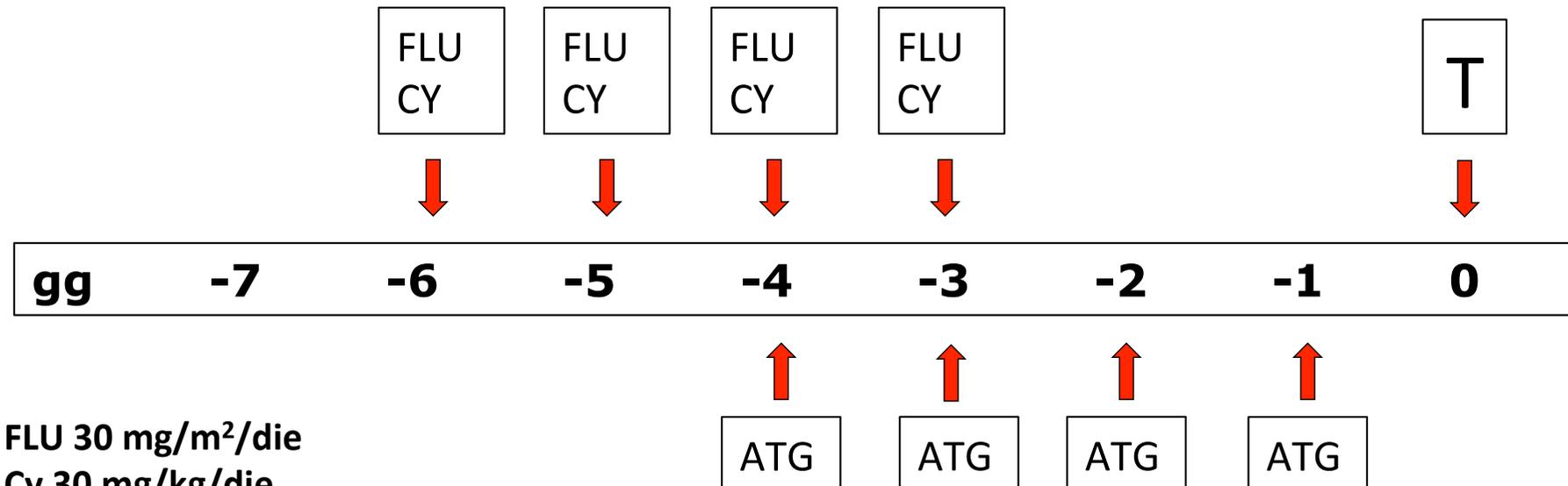
- **No disponibilità di un germano HLA identico**
- **Assenza donatore MUD 10/10 allelicamente compatibile.**
- **Eseguita linea di terapia immunosoppressiva con ATG e CSA, senza raggiungere la remissione ematologica.**
- **Indicazione a trapianto allogenico da donatore alternativo.**
- **Fonte di CSE: midollo osseo.**

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014

Regime di condizionamento



FLU 30 mg/m²/die
Cy 30 mg/kg/die
ATG 5 mg/kg/die

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Assenza di risposta alla TIS
Assenza di UD 9/10
Molteplici complicanze infettive polmonari
Avviata a TRAPIANTO APLOIDENTICO

Tipizzazione HLA paziente

A	B	C	DRB1	DQB1
01:01 31:48	35:02 40:06	04:01 15:02	11:04 14:54	03:01 05:03

Tipizzazione HLA donatore aploidentico (padre)

A	B	C	DRB1	DQB1
01:01 11	35:02 35:03	04:01 04:01	11:04 14:54	03:01 05:03

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Caratteristiche cliniche del donatore:

- ✓ **Donatore padre, 63 anni (madre non disponibile)**
- ✓ **Gruppo sanguigno pz/don: omogruppo (0 Rh+)**
- ✓ **CMV donatore/ricevente: positivo/positivo**

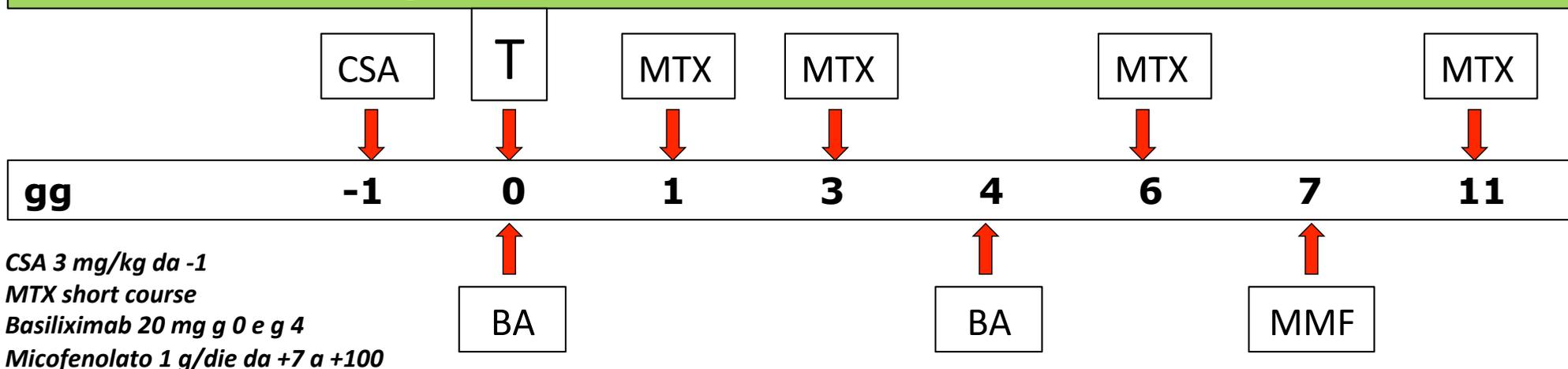
CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014

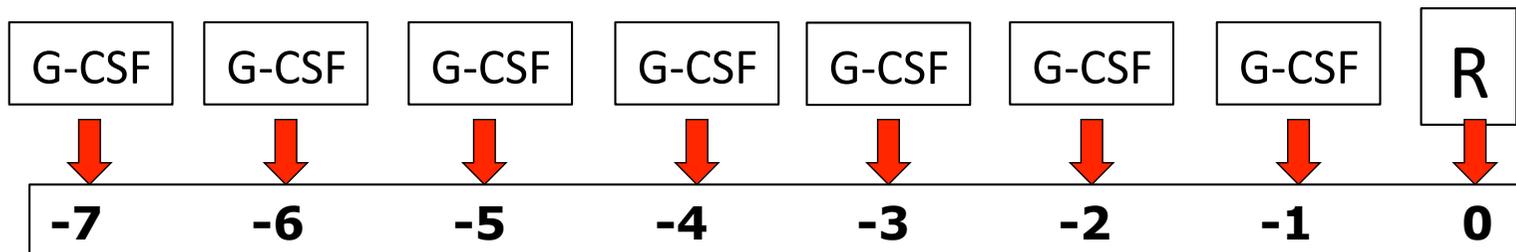


Profilassi GVHD: paziente



Donatore

Lenograstim 4 mcg/kg
da -7 a -1



CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Attecchimento:

- ✓ **Attecchimento in PMN al giorno +23**
- ✓ **Attecchimento in PLTS al giorno +43**

Chimerismo:

- ✓ **Chimerismo midollare full donor dal giorno +30**

CASI CLINICI A CONFRONTO

**0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012**

**0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014**



Decorso post-trapianto:

- ✓ **Complicanza: unico episodio di GVHD cronica cutanea limitata risolta prontamente con terapia steroidea**
- ✓ **Follow up a oltre 4 anni**
- ✓ **Remissione completa e chimerismo full donor**
- ✓ **A 3 anni dal trapianto stato di gravidanza giunto a termine senza complicanze**

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Infezione da HBV e ileotiflite

Avviata a TRAPIANTO DA DONATORE MISMATCHED UNRELATED

Presenza di due donatori alternativi compatibili 9/10 loci HLA

Tipizzazione HLA paziente

A	B	C	DRB1	DQB1	DPB1
02:05	50:01	06:02P	07:01	02:01P	03:01
02:01	18:01	02:02	03:01	02:01P	10:01

Tipizzazione HLA donatore alternativo 1

A	B	C	DRB1	DQB1	DPB1
02:01	18:01	05:01	03:01	02:01P	04:01P
02:05	50:01	06:02	07:01		

Tipizzazione HLA donatore alternativo 2

A	B	C	DRB1	DQB1	DPB1
02:01	50:01	02:02	03:01	02:01P	01:01P
02:05	51:01	06:02	07:01		04:01P

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Caratteristiche cliniche del donatore:

- ✓ maschio, di 36 anni
- ✓ **CMV IgG donatore/ricevente: negativo/positivo, combinazione sfavorevole**
- ✓ Gruppo sanguigno pz/don: 0 Rh + / A Rh -

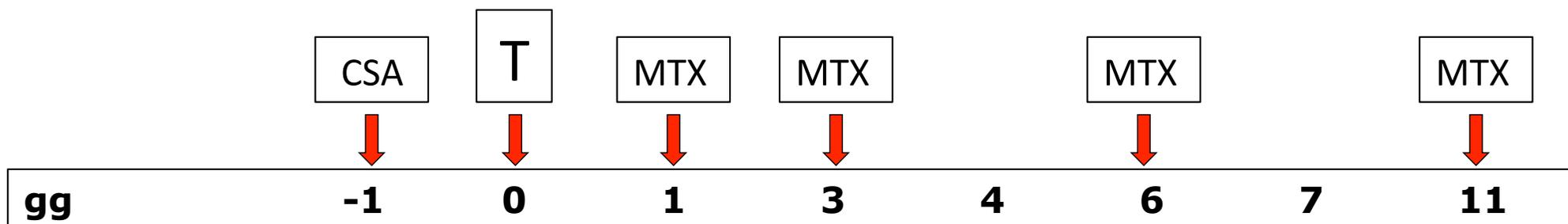
CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Profilassi GVHD



*CSA 3 mg/kg da -1
MTX short course*

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Attecchimento:

- ✓ **Attecchimento in PMN al giorno +17**
- ✓ **Attecchimento in PLTS al giorno +25**

Chimerismo:

- ✓ **Chimerismo midollare full donor dal giorno +30**

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



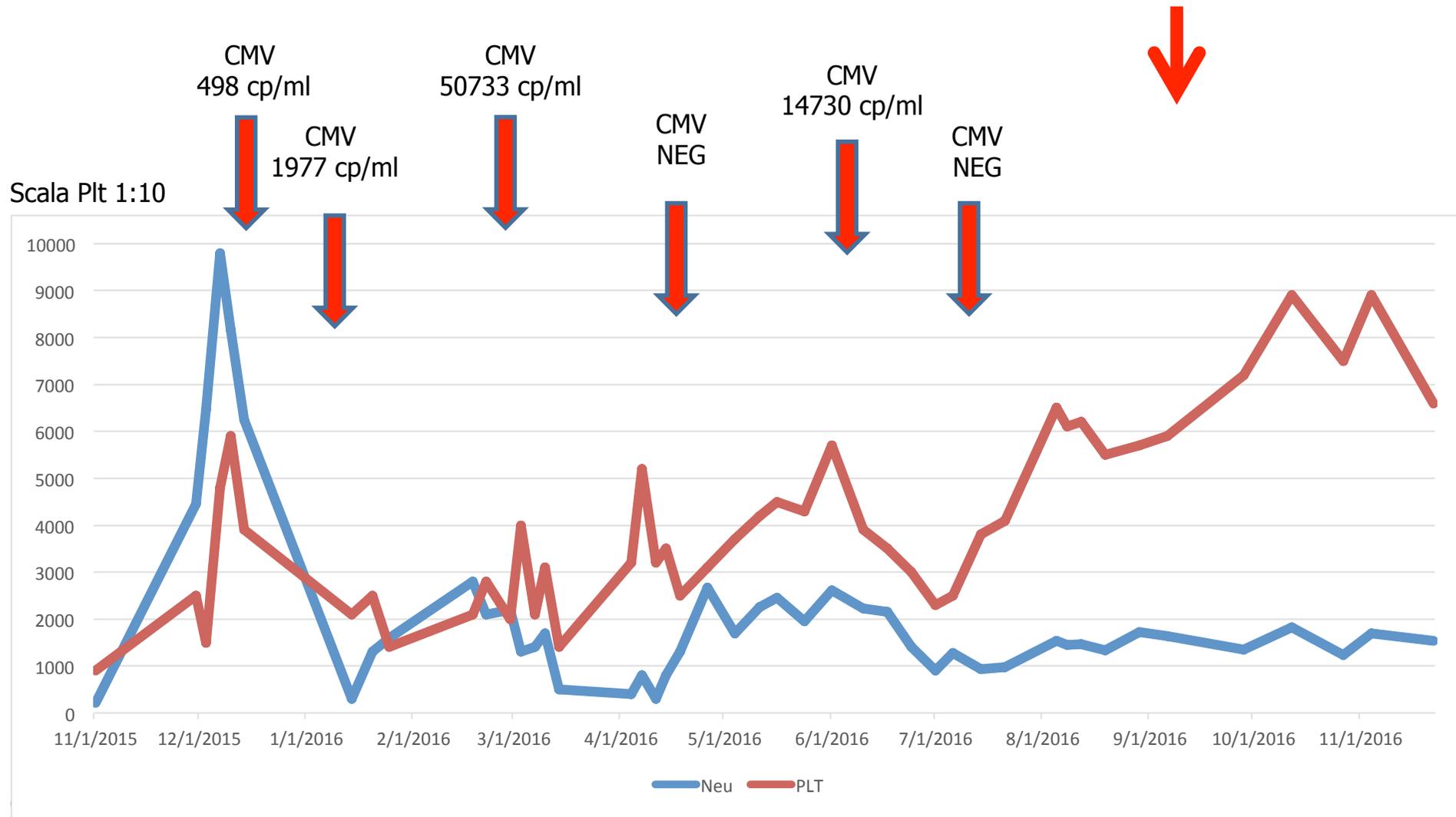
Complicanze:

- ✓ **GVHD acuta cutanea non rispondente a steroidi, trattata con 2 dosi Infliximab**
- ✓ **GVHD cronica severa cute/intestino rispondente a steroidi e fotoaferesi.**
- ✓ **Numerose riattivazioni del CMV che hanno richiesto ripetute ospedalizzazioni.
Studio farmacoresistenza: negativo.**

CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



CASI CLINICI A CONFRONTO

0471.1, F, 30 aa
Diagnosi di SAA nel 2012

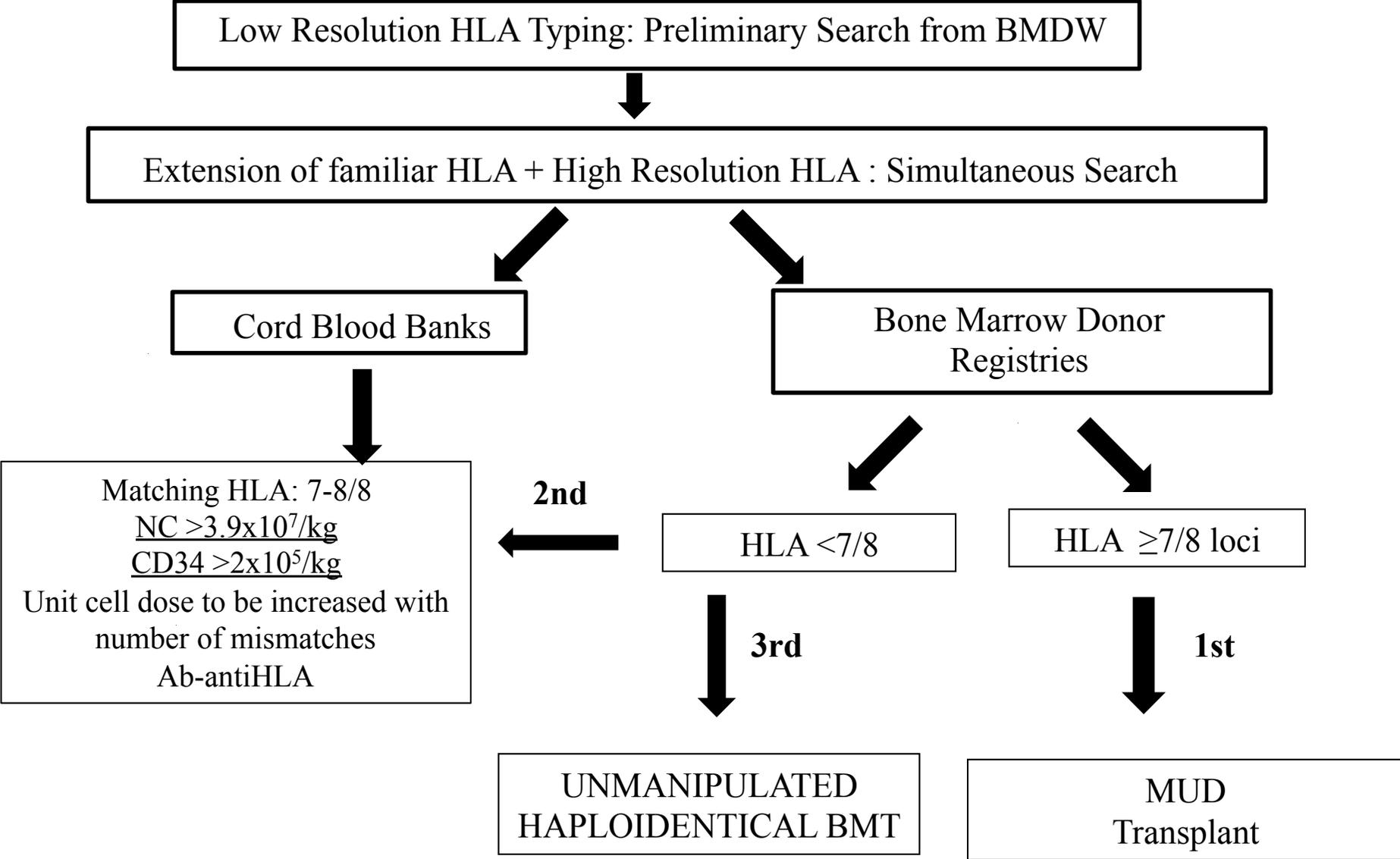
0787.1, F, 20 aa
Diagnosi di SAA nel 2014



Follow up:

- ✓ **Paziente a 18 mesi dal trapianto.**
- ✓ **In remissione completa con chimerismo full donor.**
- ✓ **Tuttora esegue fotoaferesi di mantenimento**
- ✓ **In corso riduzione CSA**

RTN Strategy for the alternative stem cell donor search in SAA



TAKE HOME MESSAGE

Quale è la miglior combinazione donatore/ricevente per il trapianto alternativo?

MUD - MMUD - SCO - APLO

ETA' - SESSO - CMV

RINGRAZIAMENTI

U.O.C Trapianti Cellule Staminali Emopoietiche
Policlinico Tor Vergata di Roma

Prof. Arcese

A. Picardi
L. Cudillo
R. Cerretti
G. De Angelis
B. Mariotti
G. De Santis
D. Nasso
G. Paterno
F. Meconi
G. Ciangola

M. Mauroni
S. Soave
V. Molinari
Tutti gli infermieri

DATA Center

I. Mangione
S. Miccichè

GRAZIE

PER

L'ATTENZIONE!