

XI congresso nazionale

Simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Le Emorragie al Pronto Soccorso: Survey Toscana

A. Cipriano, N. Renzi, G. Pepe, M. Santini, P Chiaradia, L. Spisni, S. Vallini, M. Pastorelli, M. Olivi, U. Beerman, E. Sarcoli, I. Di Paco, A. Bertini, M. Cerbone, S.Vanni, V. Donati, S. Catarzi , A. Conti

Dipartimenti Emergenza Area Vasta Nord-Ovest Toscana e Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Emorragie e Pronto Soccorso

Clinical Trial vs Real Life



WORLDWIDE
CLINICAL TRIALS



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Metodi

Survey PS Regione Toscana

- Circa 3,7 Milioni di abitanti
- Survey: **3 mesi del 2016**
- **Criteri di inclusione:** ICD-9 per ogni tipo di sanguinamento, senza esclusione di età, comorbidity o trattamento
- Classificazione per emorragie maggiori: ISTH ¹



1. Schulman S, Kearon C, J Thromb Haemost 2005; 3: 692–4.

Metodi

Survey PS Regione Toscana

- **Dati raccolti:** Parametri Clinici
Classificazione tipo Sang. (Major/Minor)
Sede sanguinamento
Eventuale terapia antitrombotica
Necessità di reversal
Necessità di trasfusione di emocomponenti
Mortalità intraospedaliera e ricovero
- **Endpoint Primario:** Mortalità intraospedaliera
- **Endpoint Secondario:** Mortalità Intraospedaliera o ricovero
bisogno di trasfusione o reversal



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



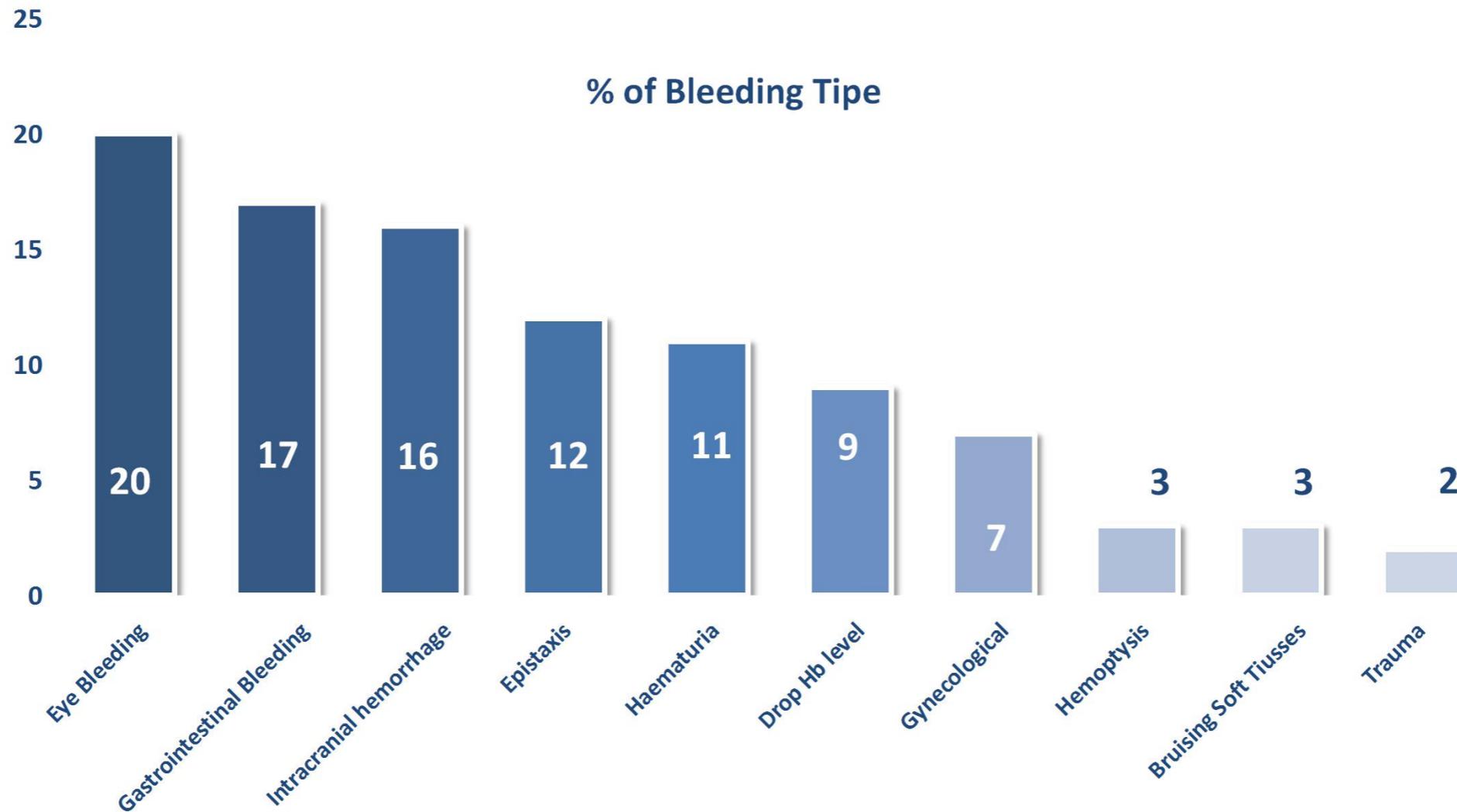
Population and Outcome

- Nei 3 mesi della Survey di 155.320 patients, **2.592(1.7%) inclusi**
- Età media **64.9±20.3**
- **696 Pazienti (27%)** hanno avuto bisogno di osservazione o ricovero
- **30 (1,2%) sono deceduti** [5% per emorragia cerebrale]



Risultati

Survey PS Regione Toscana



XI congresso nazionale

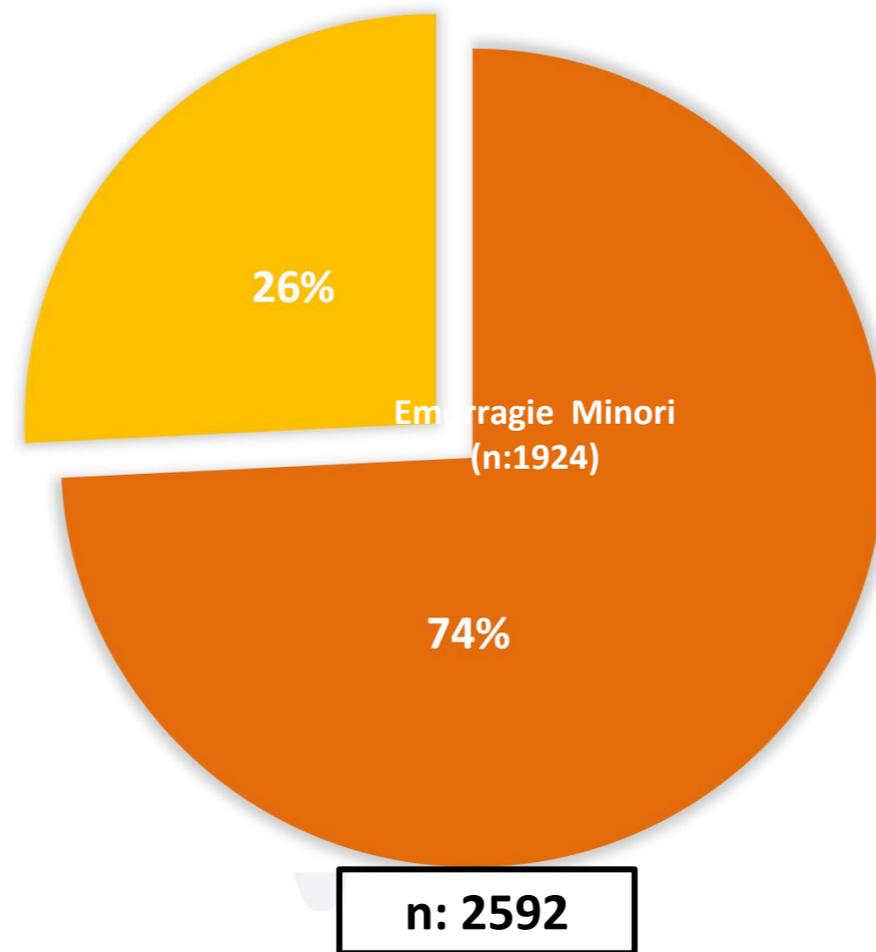
Simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Risultati

Survey PS Regione Toscana

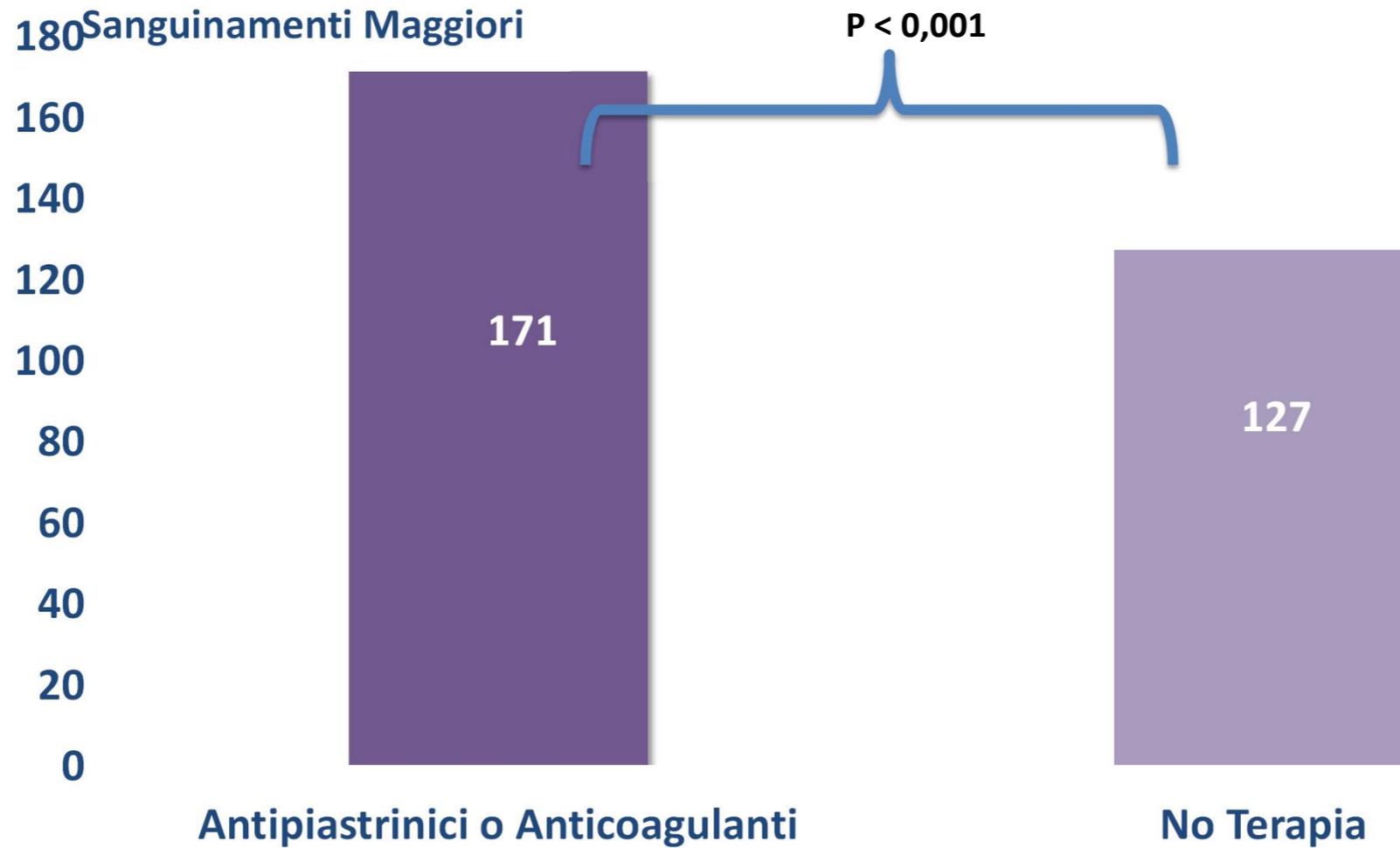


XI congresso nazionale
simeu
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Risultati

Survey PS Regione Toscana



Numero Totale
393

Numero Totale
275



XI congresso nazionale
simeu
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Risultati

Survey PS Regione Toscana

Terapie	N	%
Reversal	108	4
Trasfusioni	86	3
Vitamina K	30	1

Numero Totale: 2592

I pz in terapia antitrombotica erano associati ad un maggior uso di Reversal o Trasfusioni



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Risultati

Survey PS Regione Toscana

Terapie	OR	Outcome
Sanguinamento Maggiore	7	Morte Intraospedaliera
Sanguinamento Maggiore	37	Morte o ricovero
Età	1.1	Morte o ricovero
Sanguinamento Maggiore	38	Reversal o Trasfusioni
Uso di Warfarin	6	Reversal o Trasfusioni

Numero Totale: 2592



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Riassumendo

1. $\frac{1}{4}$ dei sanguinamenti che si presentano nei PS toscani sono maggiori e necessitano di **notevoli quantità di risorse**
2. La **mortalità globale di questi pazienti resta bassa** nonostante i trattamenti siano spesso conservativi e di supporto
3. I **Sanguinamenti maggiori** sono correlati all'end-point primario (morte intraospedaliera) e secondario (morte o ricovero, reversal o trasfusioni)
4. L'**età** e l'uso di **Warfarin** sono correlati all'end-point secondario (morte o ricovero e reversal o trasfusioni rispettivamente)



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Segreteria Nazionale:

Via Valprato, 68 - 10155 Torino
c.f. 91206690371
p.i. 02272091204

Contatti:

tel +39 02 67077483
fax +39 02 89959799
segreteria@simeu.it



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

