

**Infarctus du myocarde d'altitude
dans l'arc alpin
Caractéristiques & Prise en charge de
114 cas avec intervention SAMU**

23/03/2010

Dr CHACORNAC-Dr MANGIN

Matériel et méthode

- **IDM (STEMI) < 12 heures**
- **Prise en charge par le SMUR**
- **Altitude > 1000 mètres**
- **01/01/2006 au 31/12/2008**
- **Arc Alpin (sud Isère, Savoie et Haute Savoie)**
- **Comparaison au registre FAST-MI**

Population

- **114 patients**
- **93 % d 'hommes**
- **âge moyen 57ans \pm 11**
- **14 % coronariens (10 % ATCD IDM)**
- **4,4 % ATCD vasculaires périphériques**

- **Facteurs de risque cardio-vasculaires**

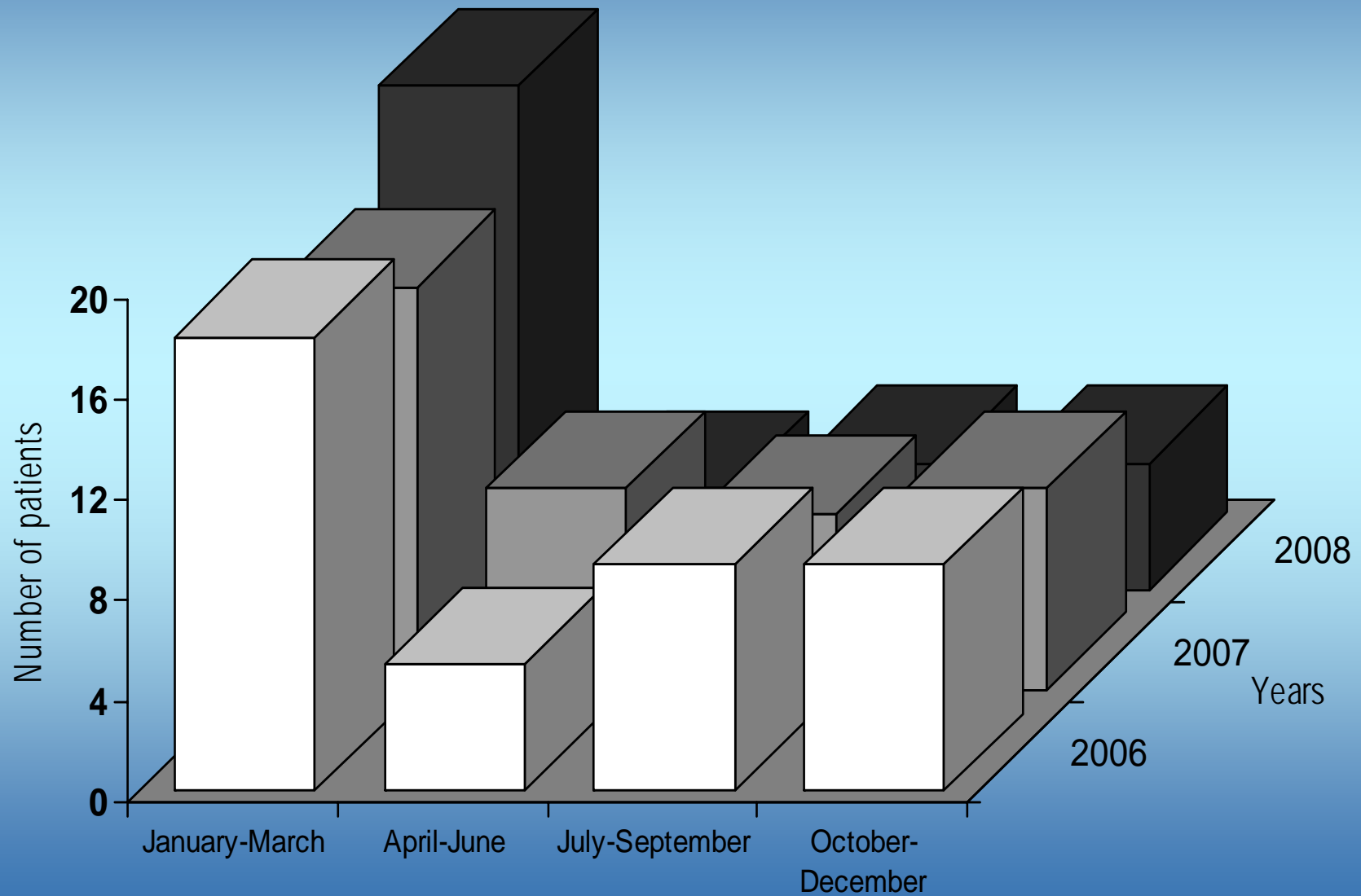
(Nbre FRCV moyen = 1.8)

- **40 % dyslipidémie**
- **36 % tabagisme actif**
- **30 % HTA**
- **26 % ATCD familiaux**
- **11 % diabète**
- **11 % obésité**
- **61 % touristes, 21 % d'étrangers**

Lieu de prise en charge



Répartition annuelle



Activité physique

- **93 % < 24 heures**
- **76 % < 1 h**
 - **Ski alpin 42 %**
 - **Randonnée 14 %**
 - **Ski de fond et de randonnée 8 %**
 - **Cyclisme 7 %**
 - **Raquette 5 %**

Présentation clinique

- **41 % d'angor dans les 48h précédentes**
- **84 % douleur typique**
- **8 % d'ACR**
- **10 % FV**

Premier intervenant

- **Médecin de station 43 %**
 - 30 % de médecins correspondant SAMU
 - **SAMU 37 %**
 - **Pisteur 17 %**
 - **Pompier 3 %**
-
- **Mode de transport hélicoptéré 81 %**

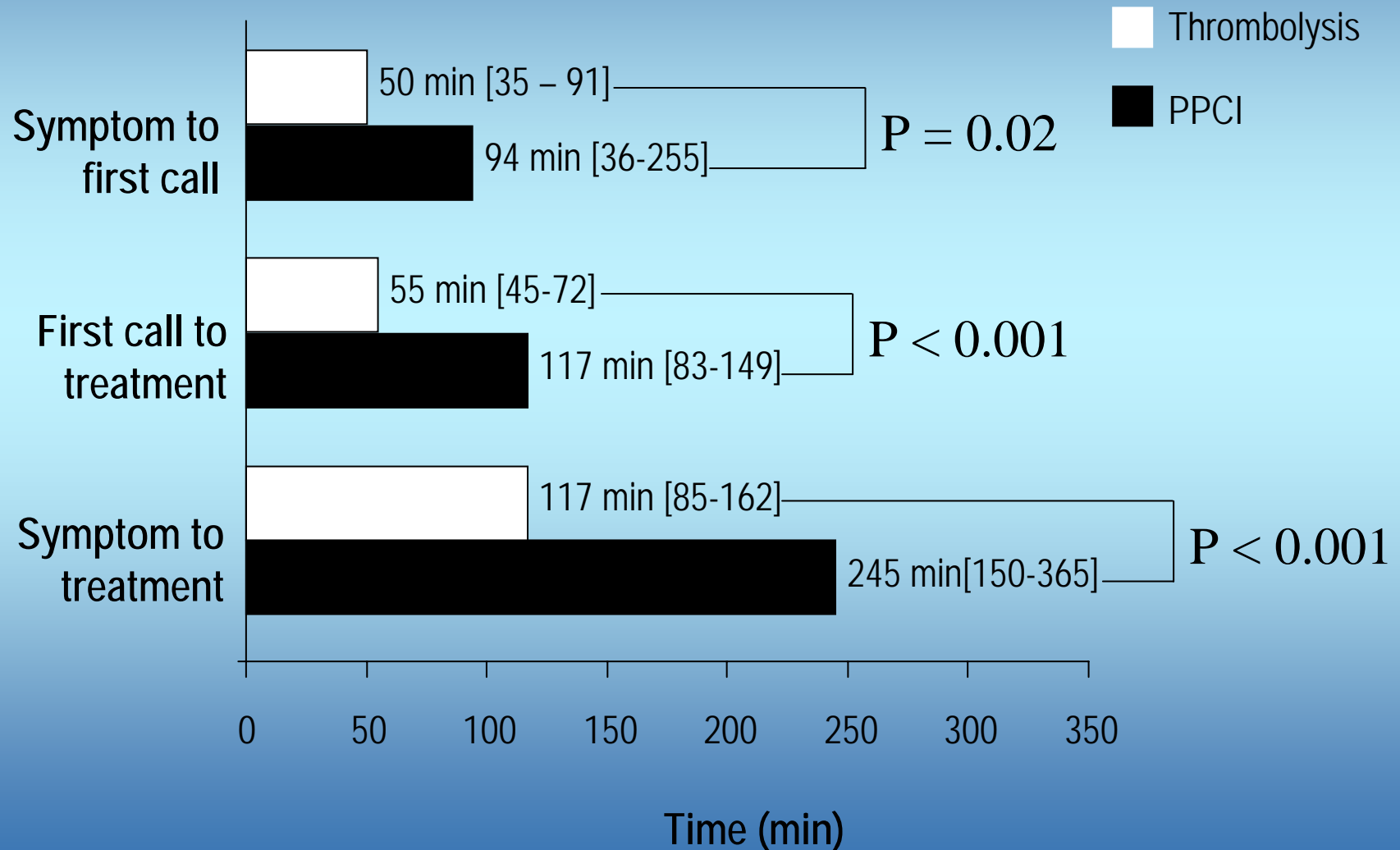
Prise en charge

- **54 % angioplasties primaires**
- **46 % thrombolyse** (dont 1 hospitalière)
 - réalisation d'angioplasties de sauvetage dans 2/3 des cas
- **98 % de coronarographies**
- **86 % d'angioplasties**
- **10 % CPBIA**
- **2 ECMO**

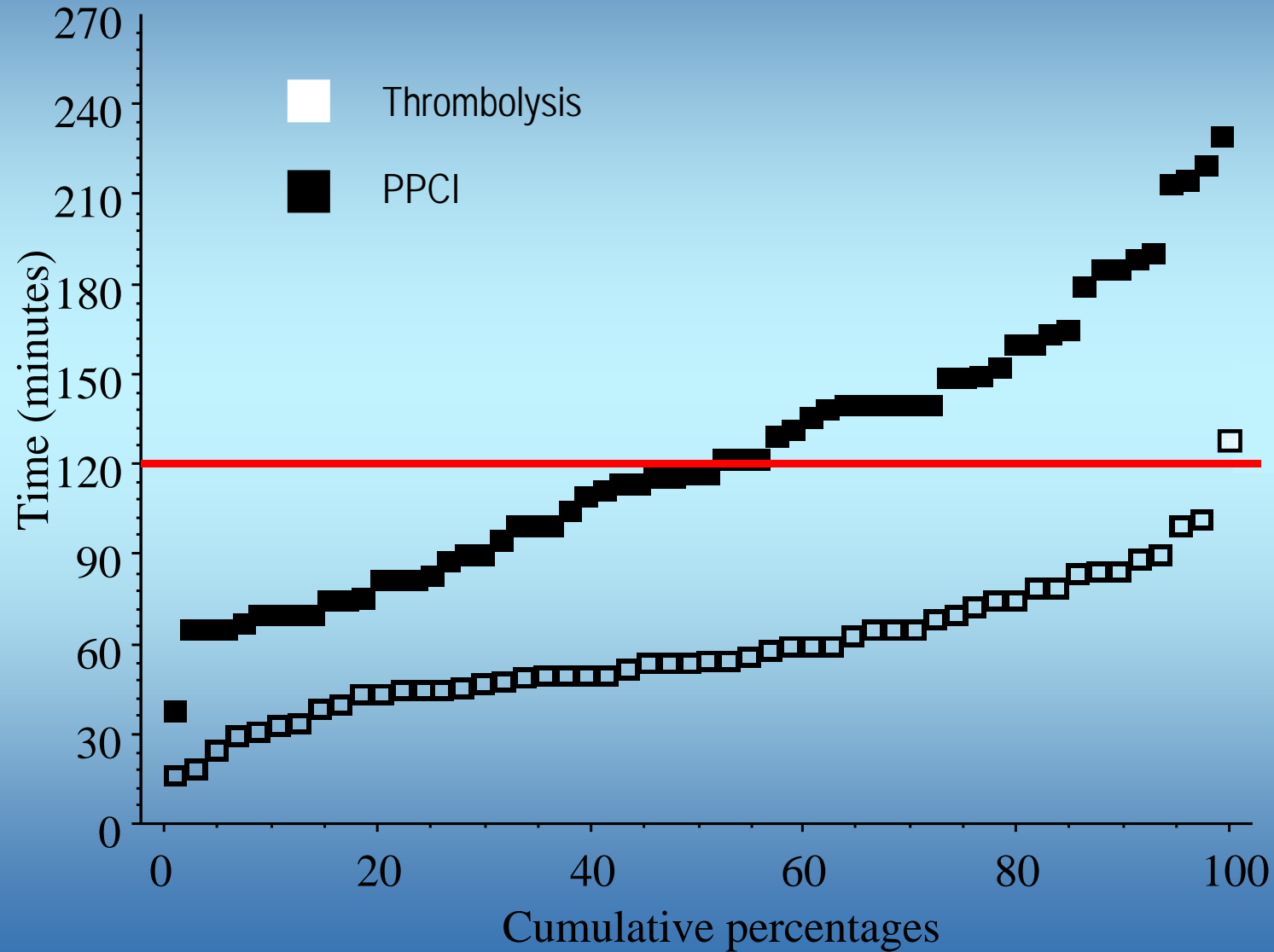
Traitement médical

- **Aspirine > 93 % dans les 2 groupes**
- **Clopidogrel (77 %)** }
- **Héparine (63 %)** } > dans le groupe
- **Anti-GP IIb/IIIa (47 %)** } angioplastie

Comparaison des délais médians



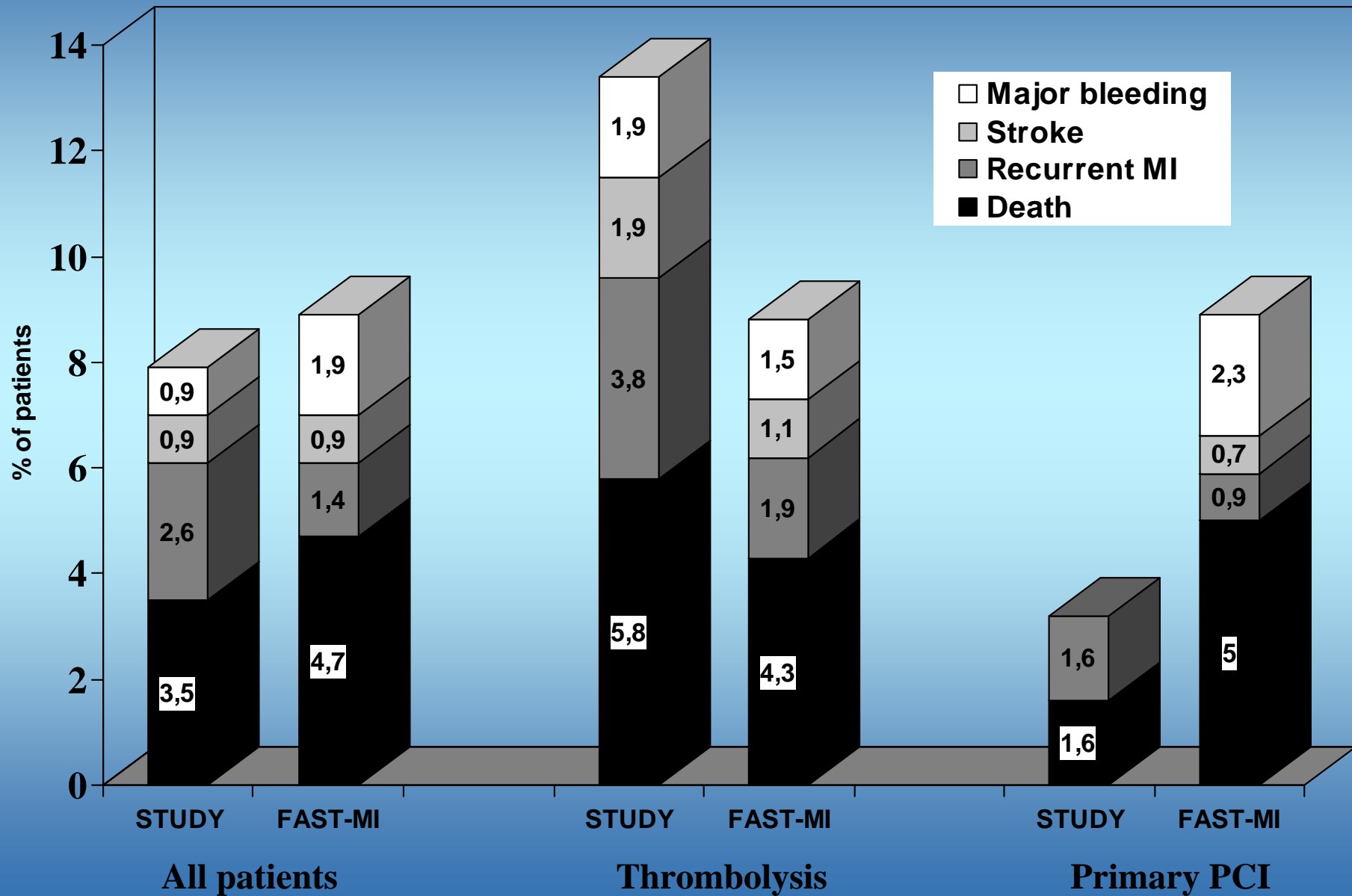
Délais du 1^{er} appel au Centre 15 à l'initiation du traitement



Evénements cliniques

- **35 % classe Killip > 1**
- **4 décès (3,5 %)**
 - 3 dans le groupe thrombolyse dont 2 en pré-hospitalier
 - 1 dans le groupe angioplastie primaire
- **1 hémorragie grave**
- **3 ré-infarctus**
- **1 AVC (hémorragique)**

Comparaison des événements cliniques à FAST-MI



Littérature

- **Taux d 'ACR 2 / 100 000 / an**
- **ATCD et FRCV :**
 - 17 % IDM vs 0.9 % (groupe contrôle)
 - 17 % coronaropathie vs 4 %
 - 6 % diabète vs 1%
 - 54 % dyslipidémie vs 20 %
 - 31 % d 'entraînement régulier vs 58 %



SAMU

**HEART
PATIENT
SKI AREA**

arc alpin

