

Un Peu d'Histoire !

INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE

Sus-Décalage de ST.

JP Monassier T Plastaras H Faltot



Hopital **Albert Schweitzer**

Colmar



Un Peu d'Histoire !

INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE

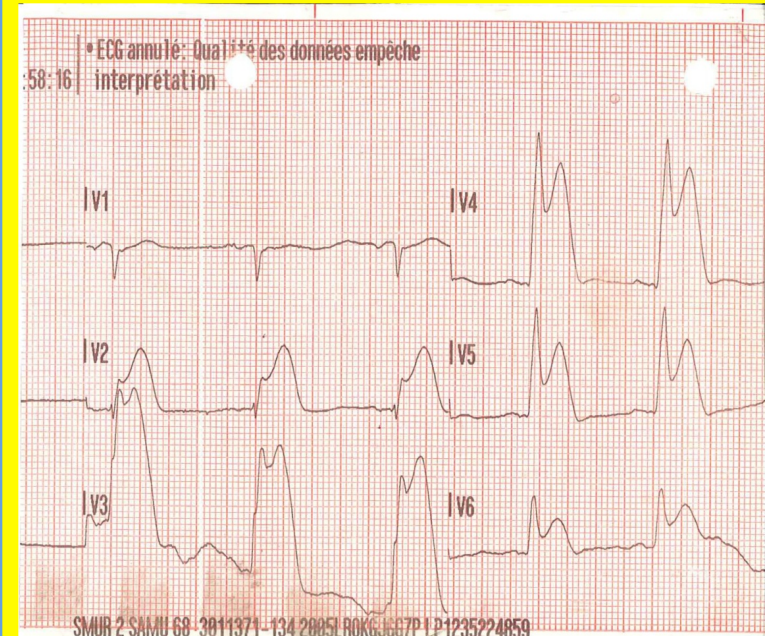
Sus-Décalage de ST.

JP Monassier T Plastaras H Faltot



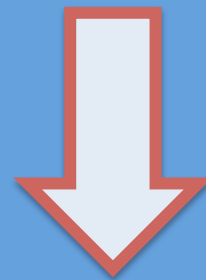
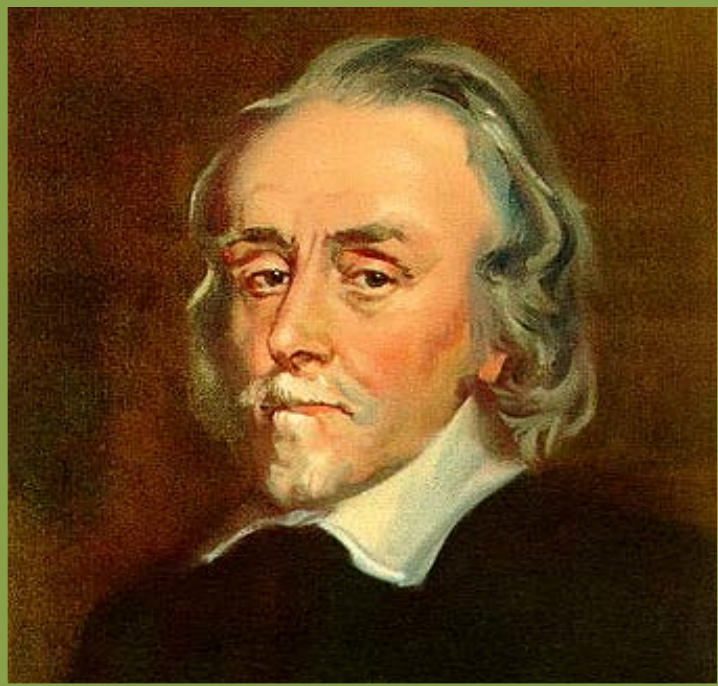
Hopital **Albert Schweitzer**

Colmar



Il n'y a pas de connaissance possible qui ne dérive d'une connaissance préexistante démontrée

William Harvey 1578-1657



EVOLUTION DES IDEES

VILLESTRA RE

**THE HISTORY OF CARDIOLOGY :
IS IT IMPORTANT TODAY ?**

Clinical Cardiology 1995 ; 18 : 367-9

**LE PRESENT EST UN MOMENT FURTIF ENTRE LES
DECEPTIONS DU PASSE ET LES ESPOIRS DU FUTUR .**

In l'Analphabète qui savait compter
Jonas Jonason
Presses de la Cité 2013

UNE HISTOIRE PAVEE

D'ERREURS

D'INCOMPREHENSIONS

DE SENTIMENTS... TRES HUMAINS... !

PAS DE « GRAND SOIR ! »

EPOQUE I :

D'Heberden à Pardee

EPOQUE II :

L'Electricité Sauve le Cœur

EPOQUE III :

L'étrange Histoire du Dr Jekyll

EPOQUE IV :

... et de Monsieur Hyde

EPOQUE I :

D'Heberden à Pardee

EPOQUE II :

L'Electricité Sauve le Cœur

EPOQUE III :

L'étrange Histoire du Dr Jekyll

EPOQUE IV :

... et de Monsieur Hyde

ANGINE DE POITRINE

... Mais il y a une maladie de la poitrine marquée par des symptômes graves et particuliers , importante par le danger qui lui est attaché , pas très rare et qui mérite d'être décrite en détail .

Son siège , la sensation d'étranglement et d'angoisse qui l'accompagne peuvent légitimement la faire nommer **ANGINE DE POITRINE (Angor-Angoisse).....**

21 Juillet 1768 – Publié en 1772



William Heberden 1710-1801

ANGINE DE POITRINE

**LETTRE SCIENTIFIQUE DECRIVANT LES SYMPTÔMES DE
L'ANGOR CHEZ LE CAPITAINE CHARLES EN 1768 .**

NICOLAS-FRANCOIS ROUGNON 1727-1799

MEDECIN MILITAIRE

PROFESSEUR A LA FACULTE DE MEDECINE DE BESANCON

UN SIECLE DE SILENCE

**DE L'ANGINE DE POITRINE A L'INFARCTUS
DU MYOCARDE :**

PLUS D'UN SIECLE!



CLINIQUE



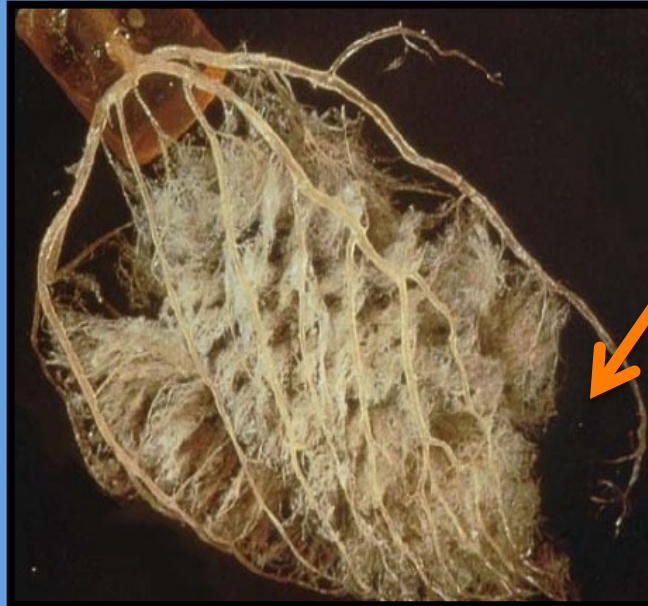
Autopsie

**DE L'ANGINE DE POITRINE A L'INFARCTUS
DU MYOCARDE :**

PLUS D'UN SIECLE !



CLINIQUE



Autopsie



JB Herrick 1861-1954

1896 : OSLER W :

Lectures on Angina Pectoris and Allied States

1910 : OBRATZOW WP , STRASCENKO NC :

Diagnostic des Occlusions Soudaines des Artères Coronaires

1912 : HERRICK JB :

Clinical Features of Sudden Obstruction of Sudden Obstruction of Coronary Arteries .

Dock W :

Myocardial Infarction Becomes Emeritus 1962 ; 26 : 481-3

Skalski JH .

Myocardial infarction and angina pectoris in the history of Polish medicine .

Polskie Arch Med 2008 ; 118 : 243-7 et 248-53

René MARIE

L'INFARCTUS DU MYOCARDE ET SES CONSEQUENCES

Etude Anatomico-Clinique

1896 - 214 Pages



Thrombose Coronaire

Complications Mécaniques

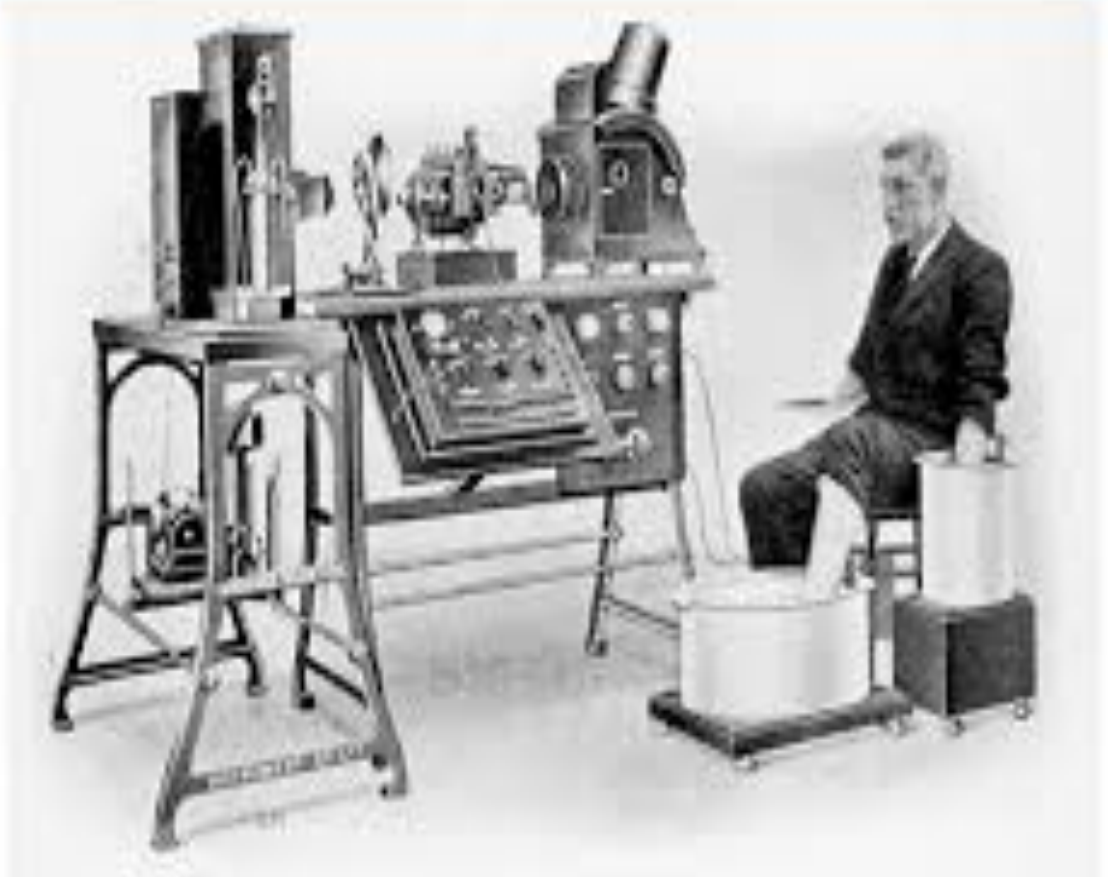
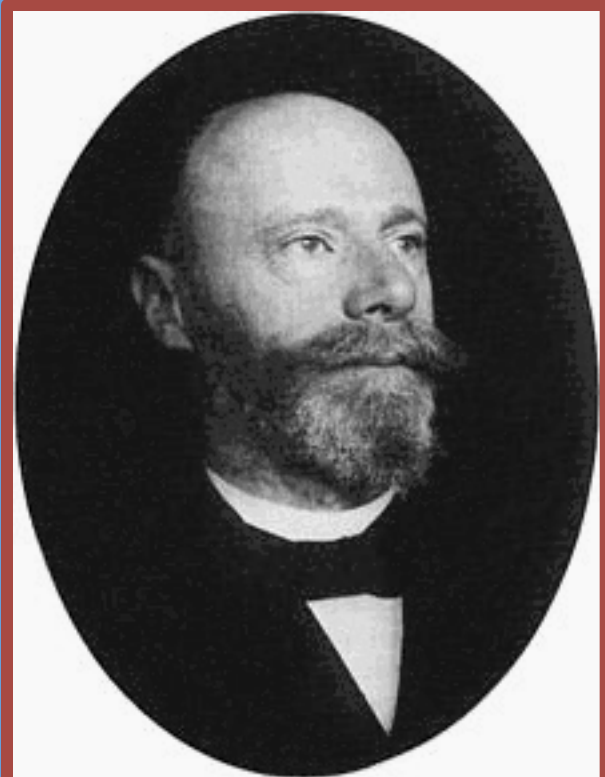
Anévrismes

**Au Début de la Première Guerre Mondiale on connaît
l'Infarctus du Myocarde et sa Cause **Thrombotique**!!**

.....aux ETATS-UNIS et en EUROPE

L'ELECTROCARDIOGRAMME

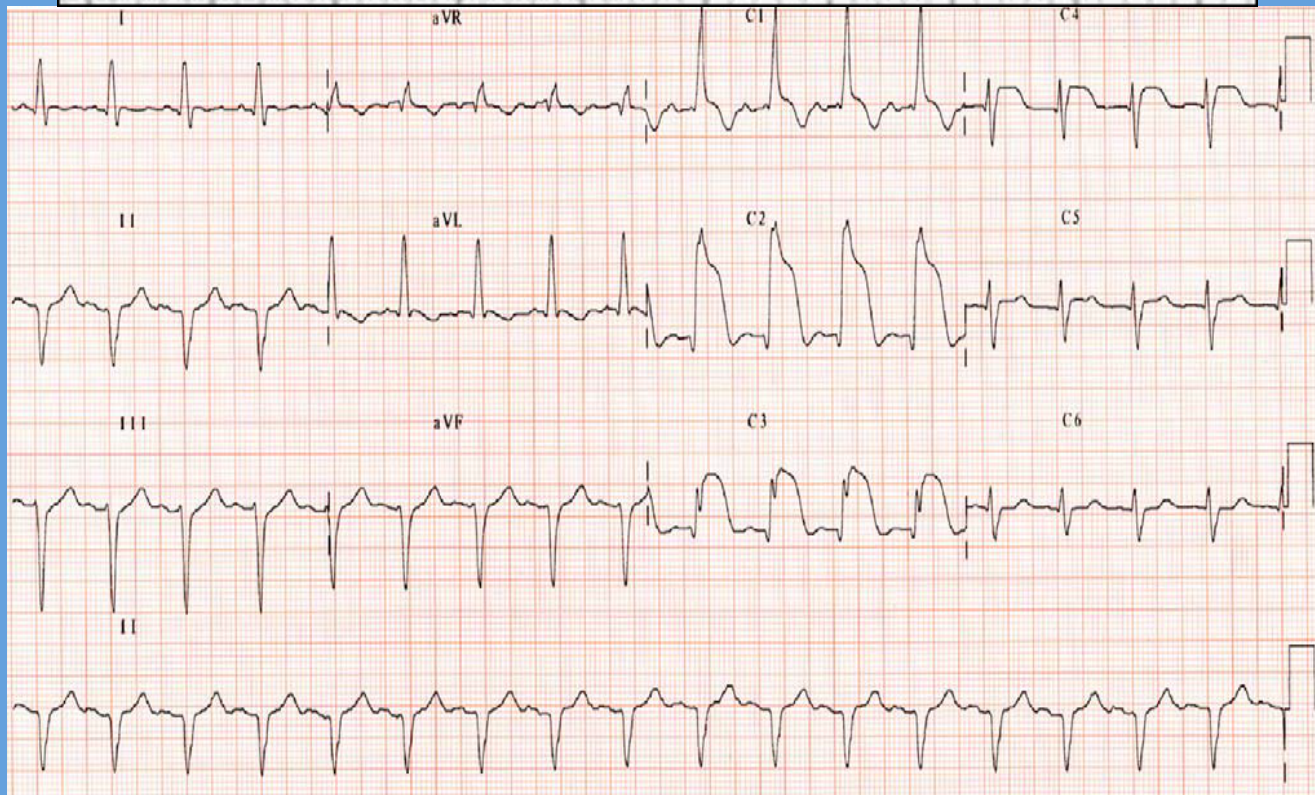
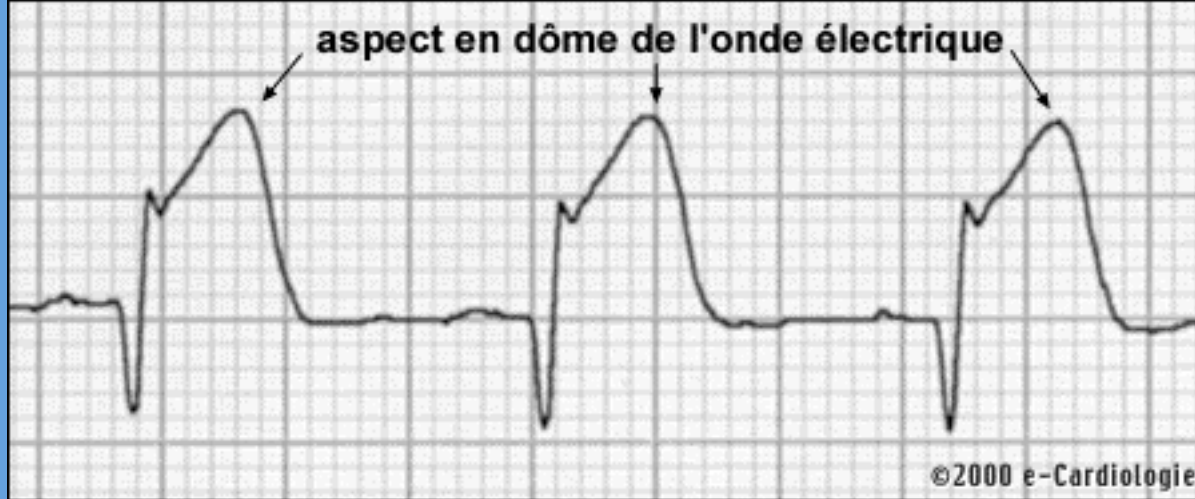
Electrocardiographe



WILLEM EINTHOVEN

1867-1927

PRIX NOBEL 1924



ONDE EN DÔME DE Howard PARDEE-1920

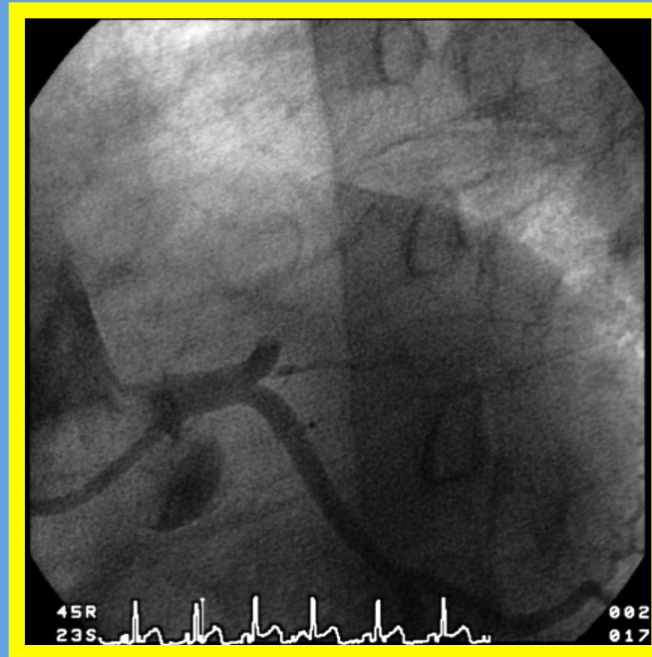
DEBUT DES ANNEES 1950.....

L'Infarctus du Myocarde est la Destruction d'une
Zone Myocardique

A la Suite d'une **Thrombose Coronaire Aigue**

Maladie Très Souvent Mortelle

Par **Troubles du Rythme** et Insuffisance
Cardiaque



1920 - 1950 ?

EPOQUE I :

D'Heberden à Pardee

EPOQUE II :

L'Electricité Sauve le Cœur

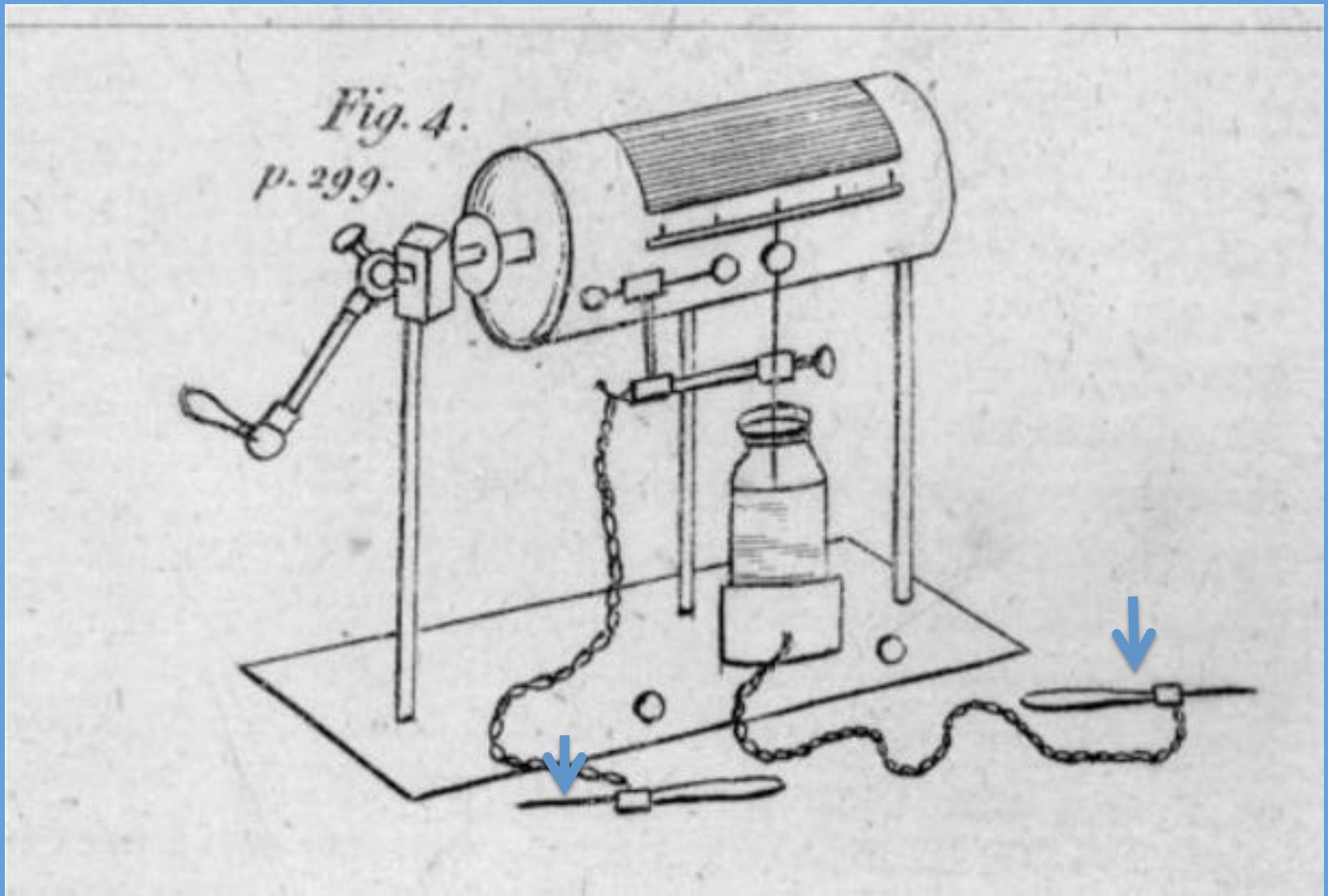
EPOQUE III :

L'étrange Histoire du Dr Jekyll

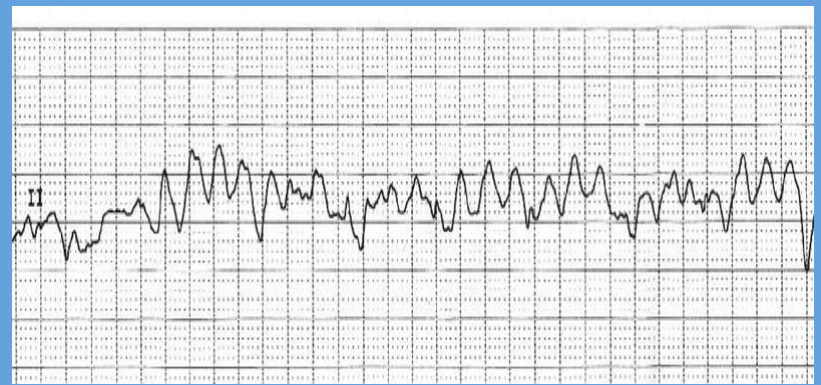
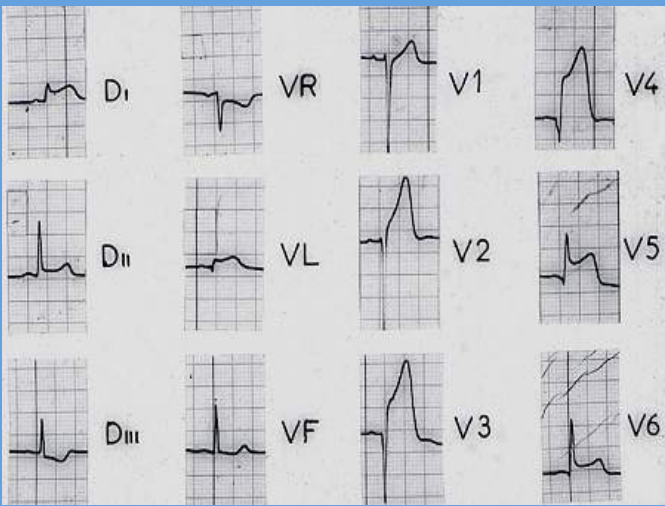
EPOQUE IV

et

de Monsieur Hyde



ANCETRE



Paul Zoll
1956

1960 : Les Unités de Soins Intensifs

**« On peut Prévenir Certains
Décès de Patients Ayant
Survécu Suffisamment Pour
Atteindre L'Hopital »**

1960



Unités de Soins Intensifs

Morts subites Illégitimes



Yves Bouvrain
Robert Slama

USIC
Lariboisiere
1960.....

1929-2009

Bouvrain Y , **Zacouto F** , Guedon J , Cavailles J
2 cas de tachycardies ventriculaires traitées avec succès par choc
électrique externe .
Bull Mem Soc Med Hop Paris 1961 ; 77 : 1041-7

Yves BOUVRAIN .

Organisation et Fonctionnement d'une Unité de Resuscitation
Cardiaque !

Semaine de Hopitaux 1964 ; 40 : 1527-30

**Brown KWC et al .
Coronary Unit . An Intensive care centre for acute myocardial infarction .
Lancet 1963 ; ii : 840-4**

**Day HW:
An Intensive Care Area
Dis Chest 1963 44 423-6**

**Julian DG Valentine PA Miller GG
Routine Electrocardiographic Monitoring in Acute Myocardial Infarction
Med J Austr 1964 ; 1 : 433-6**

Refusé dans le Lancet et le British Heart Journal :
« il est irresponsable que tous les patients avec un infarctus du myocarde
soient admis dans des unités dans lesquelles ils pourraient recevoir des soins
particuliers »

in Julian DG Br Heart J 1987 ; 57 : 497-502

PHASE PREHOSPITALIERE

1955 : Premières Unités Mobiles

1965 : SMUR

1968 : SAMU

15

EPOQUE I :

D'Heberden à Pardee

EPOQUE II :

L'Electricité Sauve le Cœur

EPOQUE III :

L'Etrange Histoire du Dr Jekyll

EPOQUE IV :

... et de Monsieur Hyde

STRANGE CASE
OF
DR JEKYLL AND MR HYDE

BY
ROBERT LOUIS STEVENSON



LONDON
LONGMANS, GREEN, AND CO.
1886

All rights reserved

LA DESOBSTRUCTION CORONAIRE . LE TRAITEMENT ETIOLOGIQUE !

Voie IV :

Anthony Fletcher 1955

Groupe Européen 1971

Mireille Brochier 1973

ISIS-2 ; GISSI -1 (?)

.....

Voie IC :

Chazov E 1976

Rentrop P 1979

Groupe Français 1982

Angioplastie Primaire :

Jurgen Meyer 1980

G Hartzler 1982

Groupe Français 1984

Amsterdam ESC 1976



Streptokinase Intracoronaire

Evgenyi CHAZOV né en 1929
Ministre de la Santé 1987-1990
Prix Nobel de la Paix 1985

LA DESOBSTRUCTION CORONAIRE . LE TRAITEMENT ETIOLOGIQUE !

Voie IV :

Anthony Fletcher 1955

Groupe Européen 1971

Mireille Brochier 1973

ISIS-2 ; GISSI -1 (?)

.....

Voie IC :

Chazov I 1976

Rentrop P 1979

Groupe Français 1982

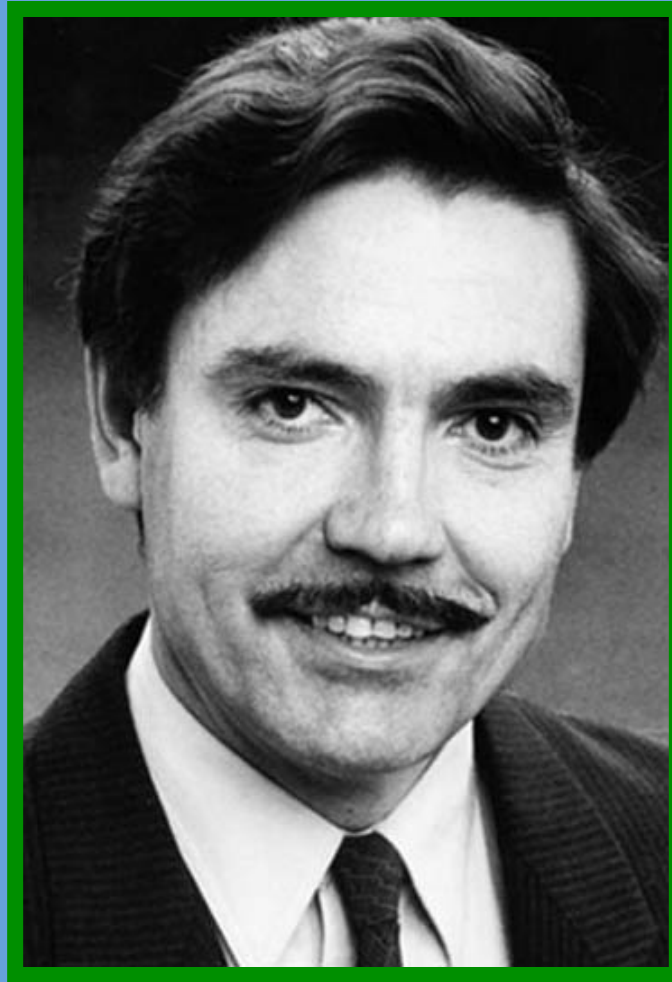
Angioplastie Primaire :

Jurgen Meyer 1980

G Hartzler 1982

Groupe Français 1984

Andreas Gruentzig



1939 - 1985

Angioplastie de Sauvetage et Primaire

1982



Geoffrey HARTZLER – Kansas City – 1946-2012



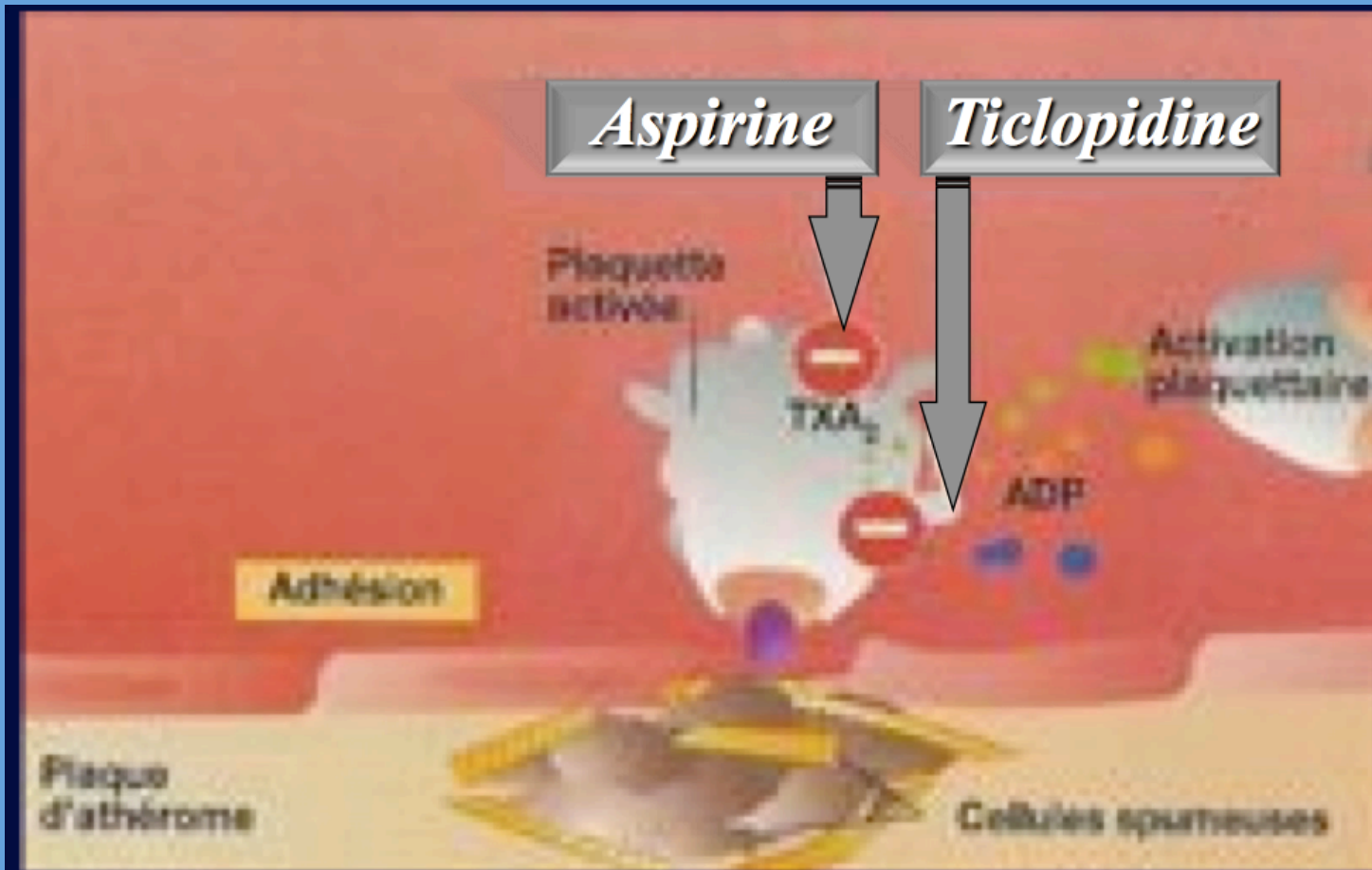
J Puel
1946-2008

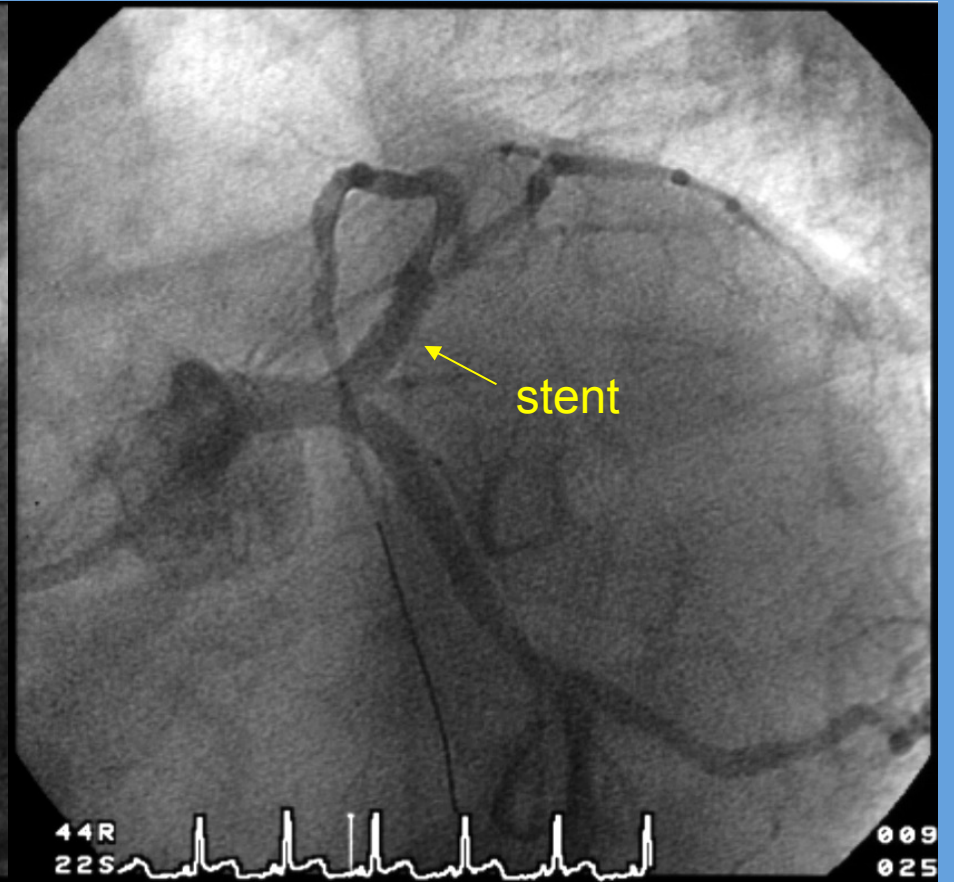
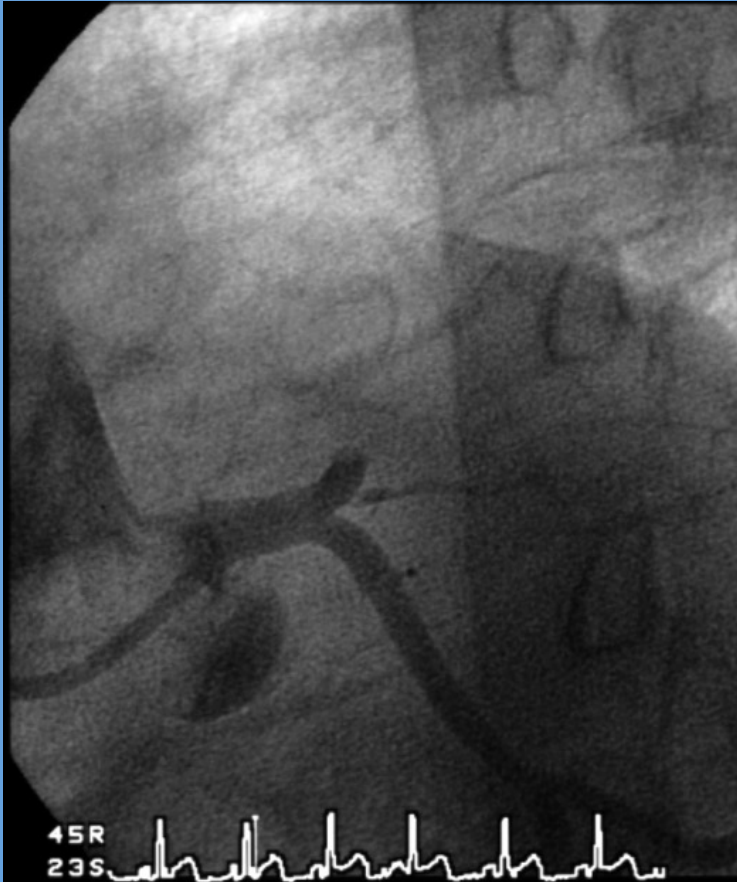


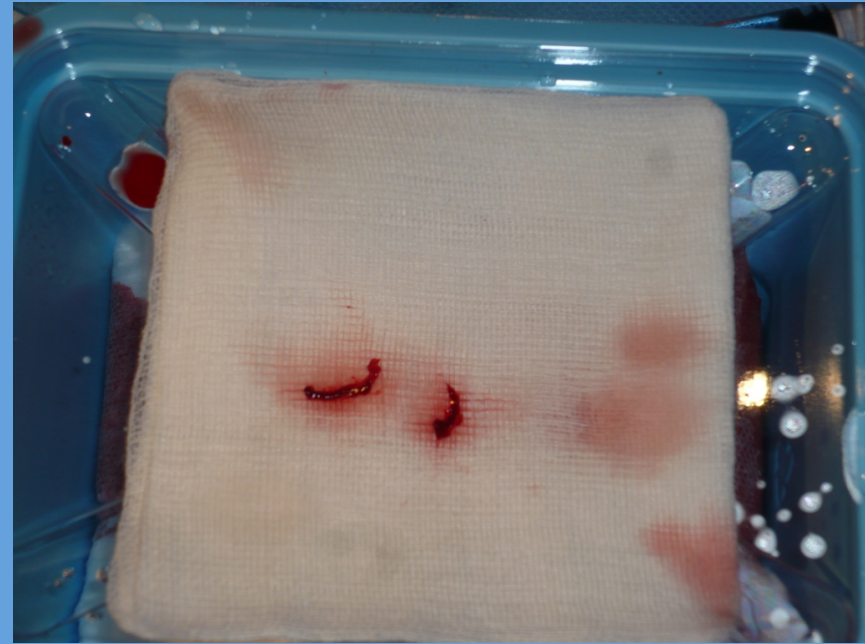
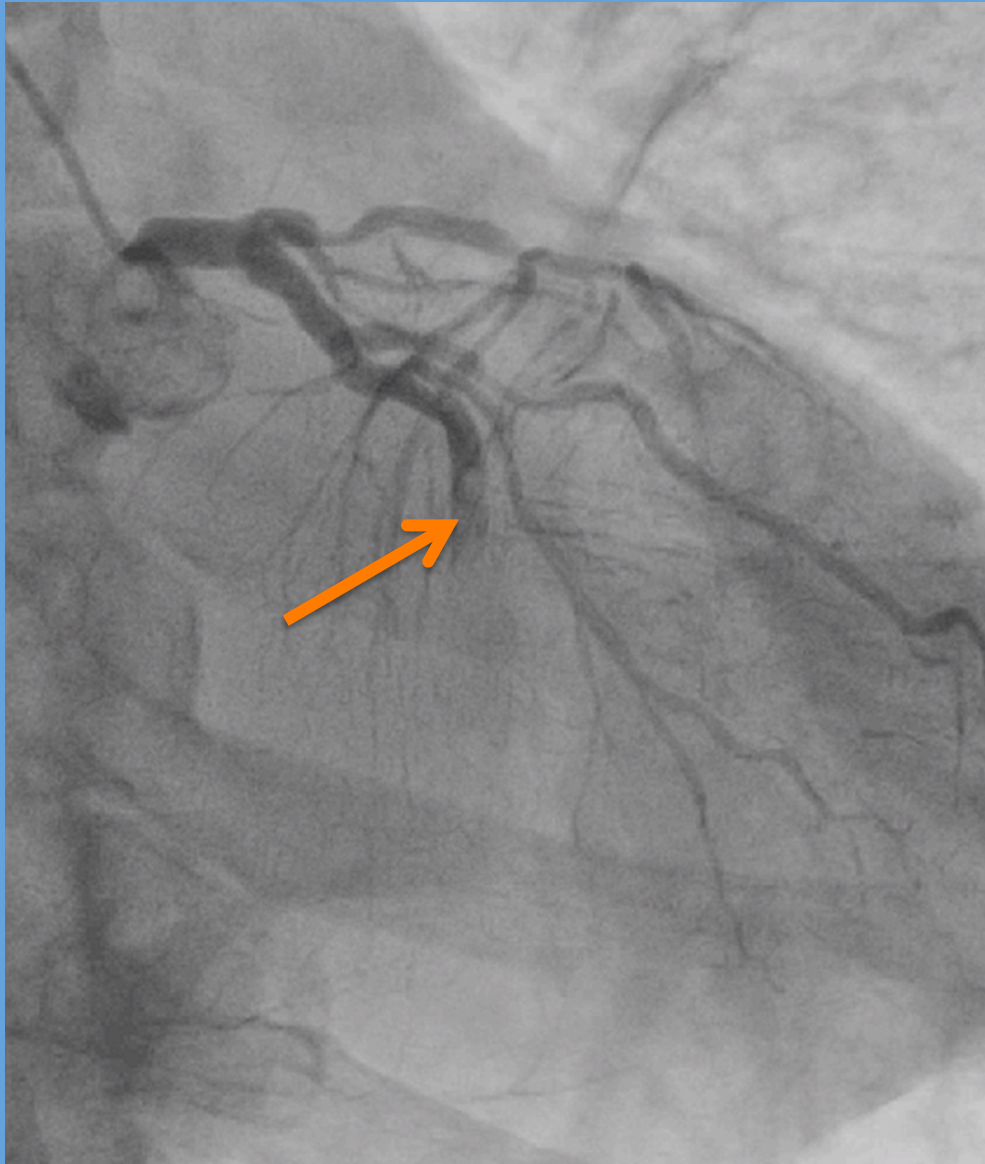
INFARCTUS ←



Paul Barragan – Marie-Claude Morice
1990







THROMBECTOMIE

PARIS 12 Juillet
1998



ON A GAGNE !!!!!

STRANGE CASE
OF
DR JEKYLL AND MR HYDE

BY
ROBERT LOUIS STEVENSON



LONDON
LONGMANS, GREEN, AND CO.
1886

All rights reserved

EPOQUE I :

D'Heberden à Pardee

EPOQUE II :

L'Electricité Sauve le Cœur

EPOQUE III :

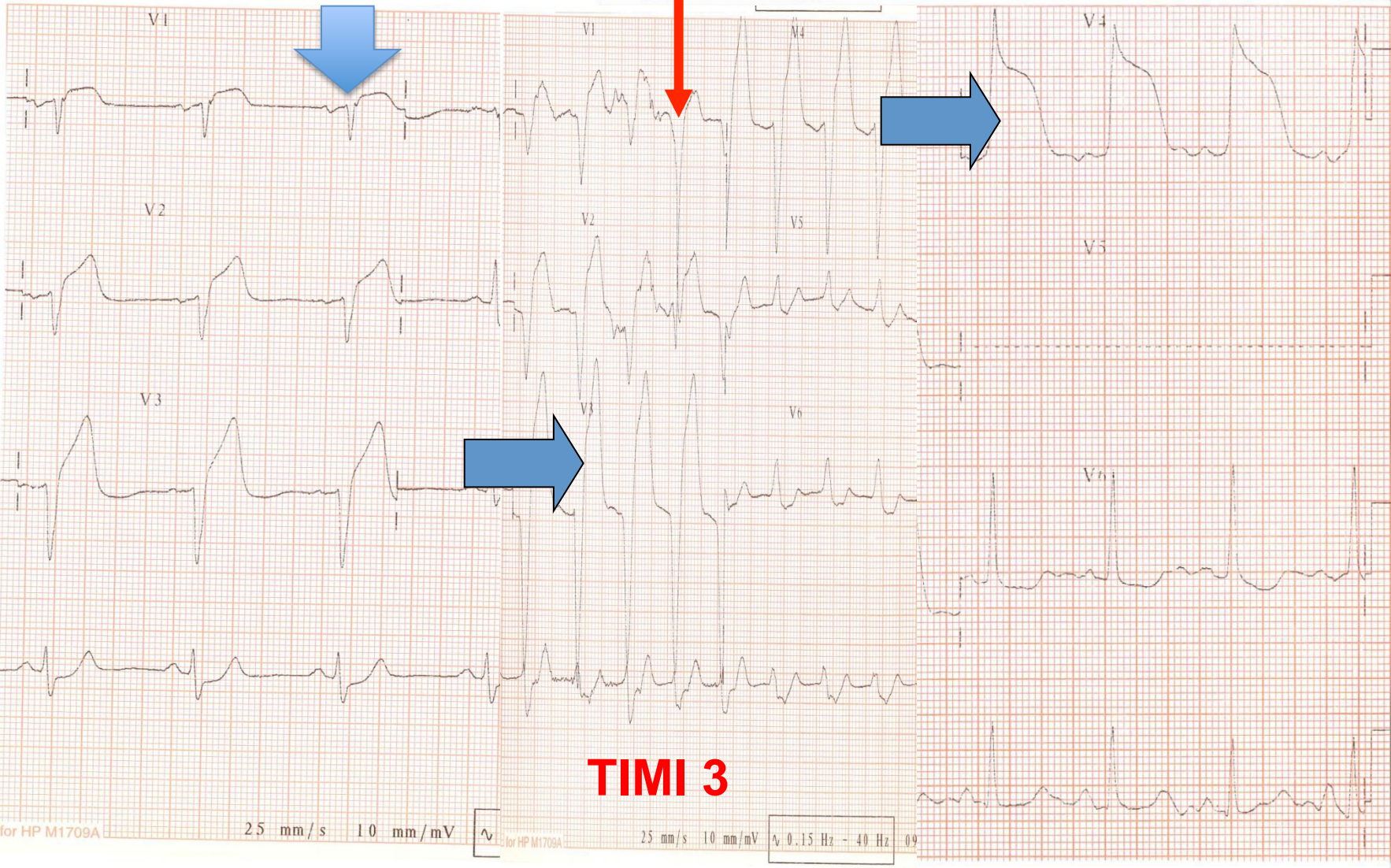
L'étrange Histoire du Dr Jekyll

EPOQUE IV :

... et de Monsieur Hyde

REPERFUSION INJURY

HYPERALGIQUE

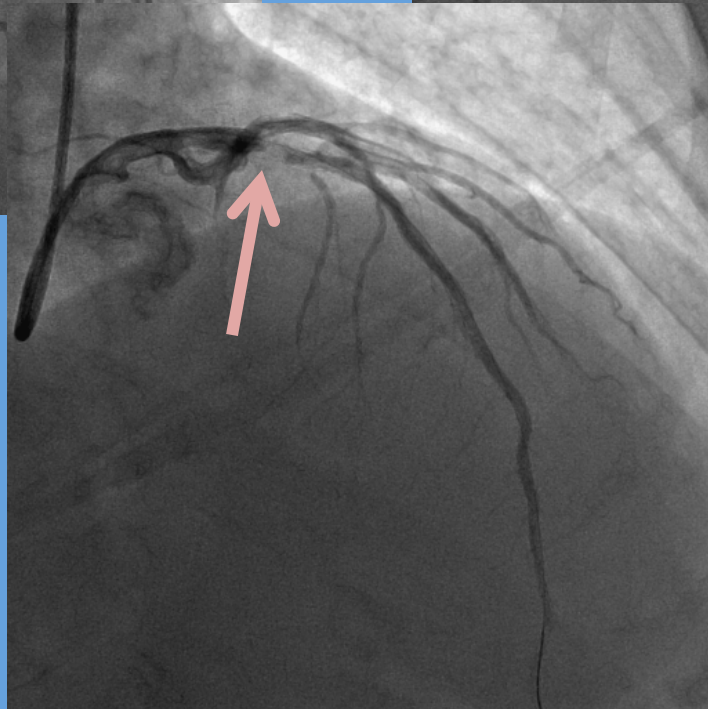
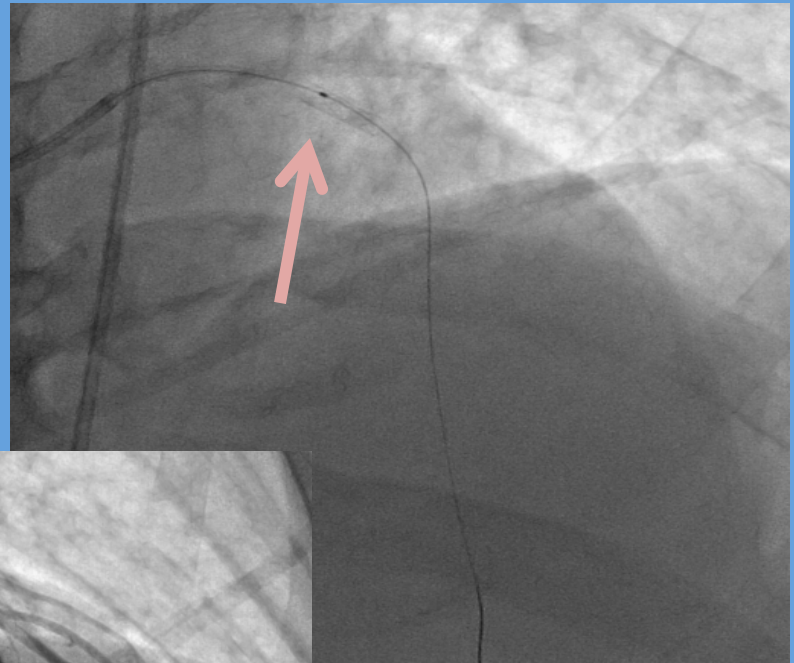
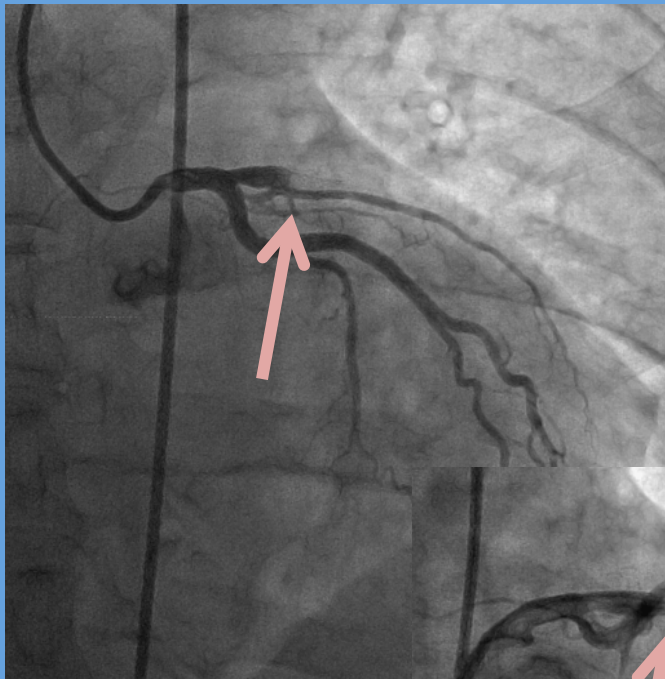


- **TIME TO TAKE MYOCARDIAL REPERFUSION INJURY SERIOUSLY**
- **Experimental studies indicate that this form of myocardial injury accounts for up to 50 % of the final size of the infarct !!!**
- Hausenloy DJ , Yellon DM NEJM **2008** ; 359 : 518-9

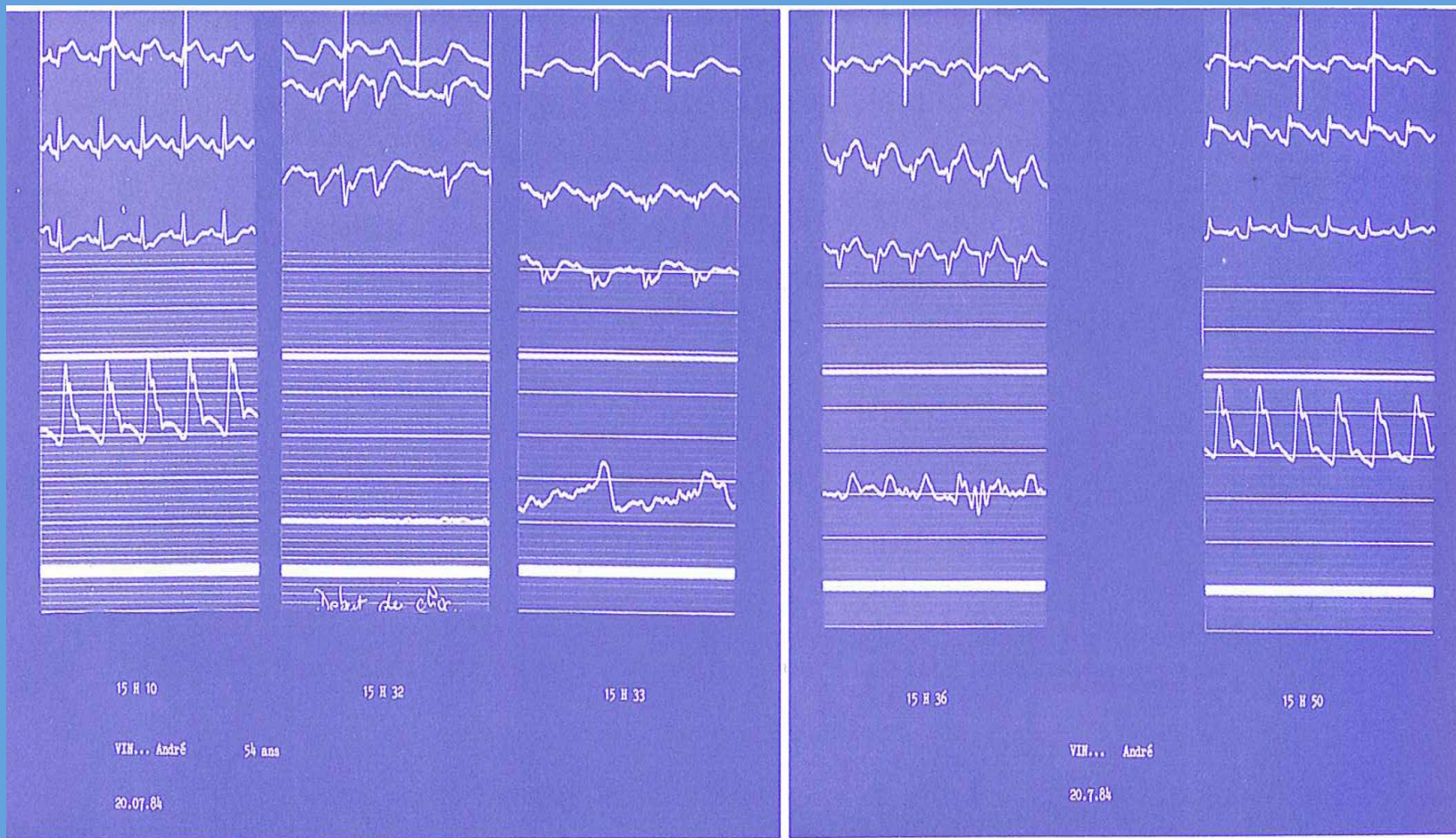
L'HISTOIRE CONTINUE

C'EST NOTRE DEFI !!!

FUTURS APPAC's



EXPORT



MORT SUR TABLE DES INFARCTUS GRAVES

1955 - 1980



Unités de Soins Intensifs



Morts subites Illégitimes



Yves Bouvrain
Robert Slama

USIC
Lariboisiere
1960.....

Traitement Causal



Thrombolyse



Mireille Brochier

Thrombolyse
1970



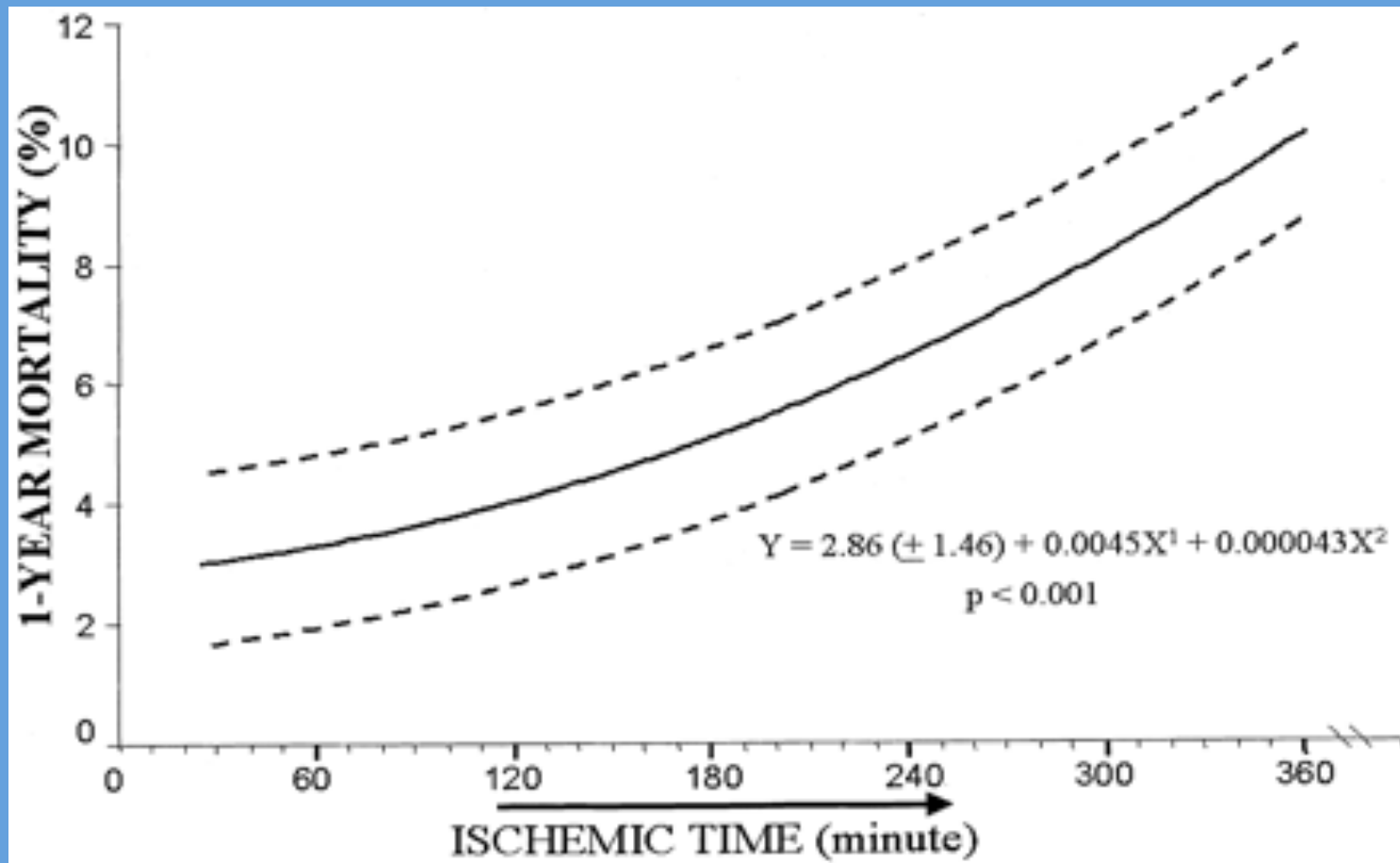
Jacques PUEL 1946 - 2008



SEOUL 2002

JOHANNESBURG 2010





TIME IS MUSCLE



transluminale

1929

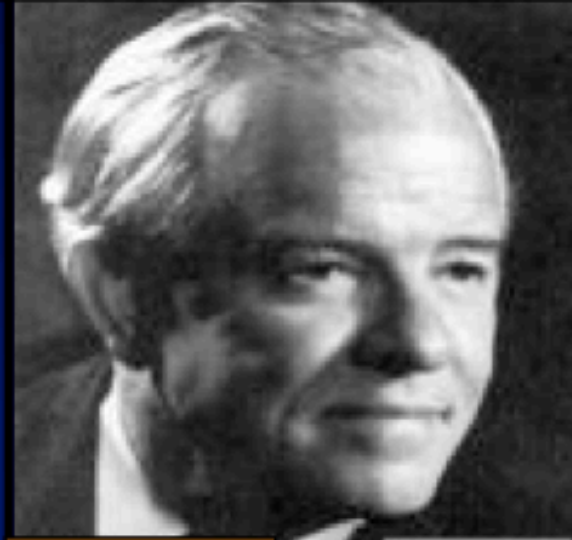
W Forssmann



percutanée

1953

S Seldinger



coronaire

1958

M Sones



angioplastie

1964

C Dotter



coronaro percutanée

M Judkins



passeur

E Zeitler



Jacques PUEL 1946 - 2008







LE PRESENT EST UN MOMENT BREF ENTRE LES DECEPTIONS DU PASSE ET LES ESPOIRS DU FUTUR

1955 - 1980



Traitement Causal
Thrombolyse



Mireille Brochier

Thrombolyse
1970



« Failure to maintain an adequate blood supply to any part of the myocardium results in death of the tissueunless it can survive until spasm passes off » .

TE Lowe et WB Wartman 1944 (1) .

“The size of the area of the destroyed muscle is one of the important factors in the prognosis”

A Selzer 1948 (2) .

1955 – 1976
DE ;;; 0 aMSTERDAM

UNE IGNORANCE COUPABLE : Fletcher

La magie du Streptocoque et l'histoire à partir du
prologue

Celà n'Intéressait Personne PEU D'INTERET

1959 : 6 articles sur la maladie coronaire dans le BrHeart J

John McMichael :

« Peu de maladies entraînent une mortalité de plus de 30% en un mois et 60% si on incluse le choc cardiogénique Initie « the infarct battle »
Hammersmith Hospital

Julian DG Br Heart J 1987 ; 57 : 497-502)

LA DEFIBRILLATION

Julian DG The History of Coronary Care Units Br Heart J 1987 ; 57 : 497-502)

Cakulev I et al Cardioversion : Past , Present and Future Circulation 2009 ; 120 : 1623-32

De Wood INUTILE

L'ERRUER D'ISI2 et de GISSI 1

C'est dommage pendant ce temps on avait la solution du traitement causal

ENFIN LA REPERFUSION

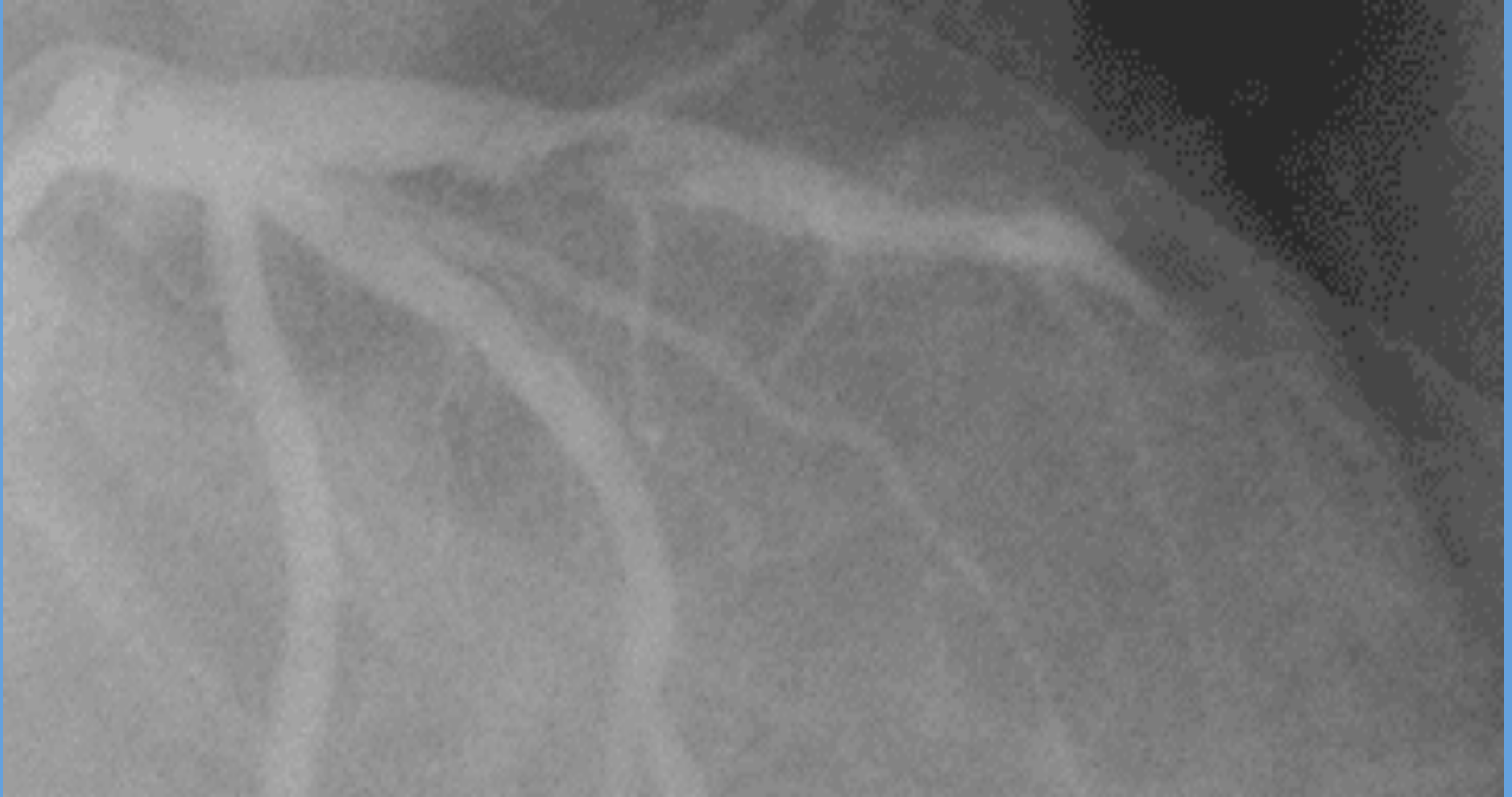
Thrombolyse Intracoronaire
Thrombolyse Intraveineuse
Angioplastie Directe au Ballon
Angioplastie avec Stent

MAIS QUE LE COMBAT FUT DIFFICILE

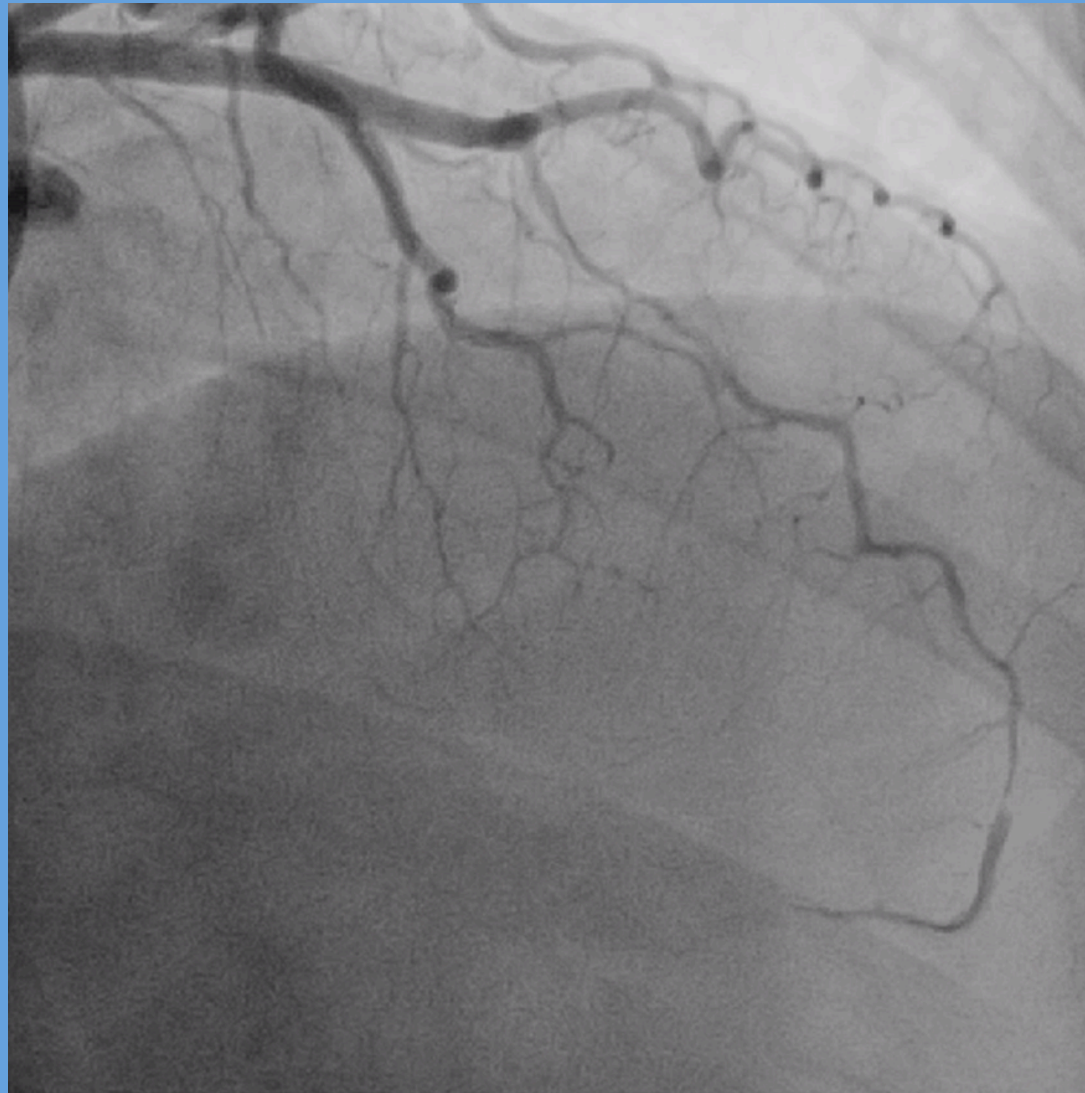
ANTIPLAQUETTAIRES

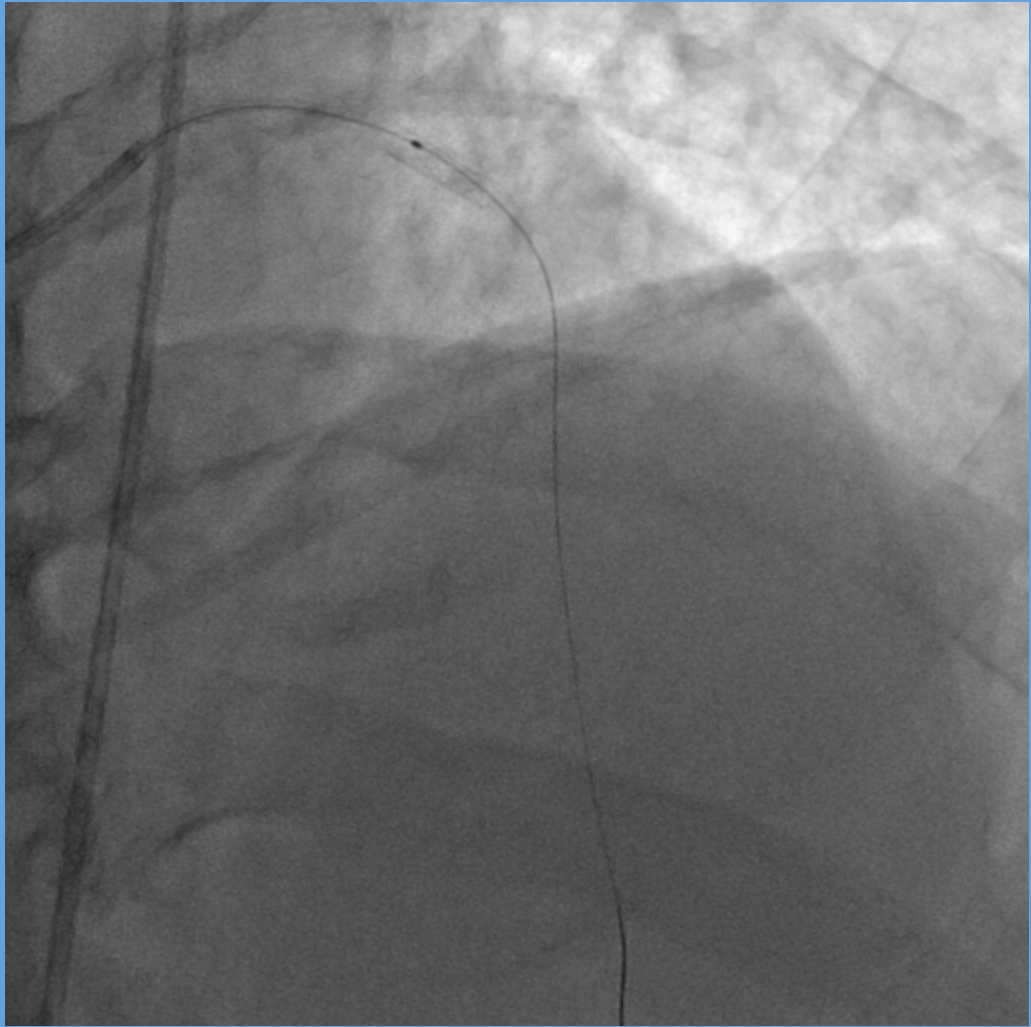


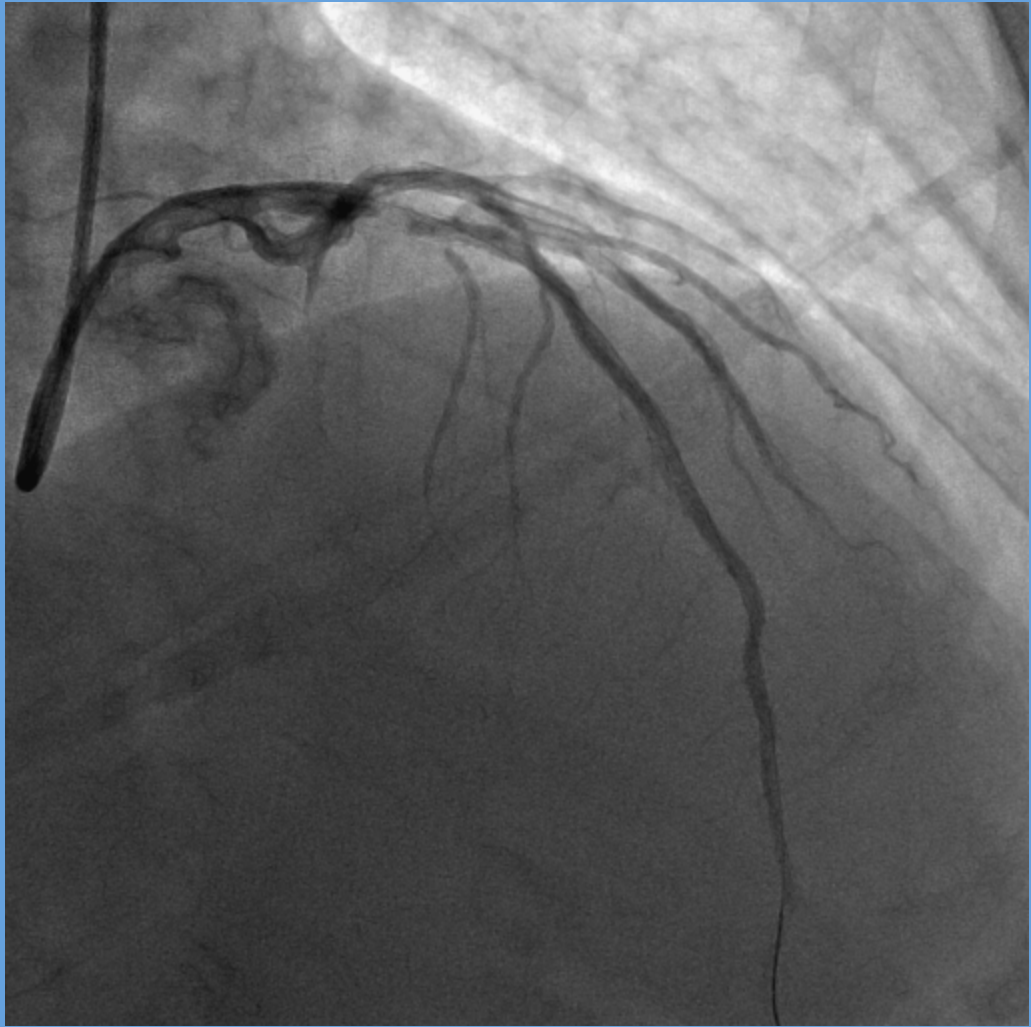
No-Reflow et Embolies Distales



**DE L'ANGINE DE POITRINE 0
L'INFARCTUS UN PREMIER SILENCE**

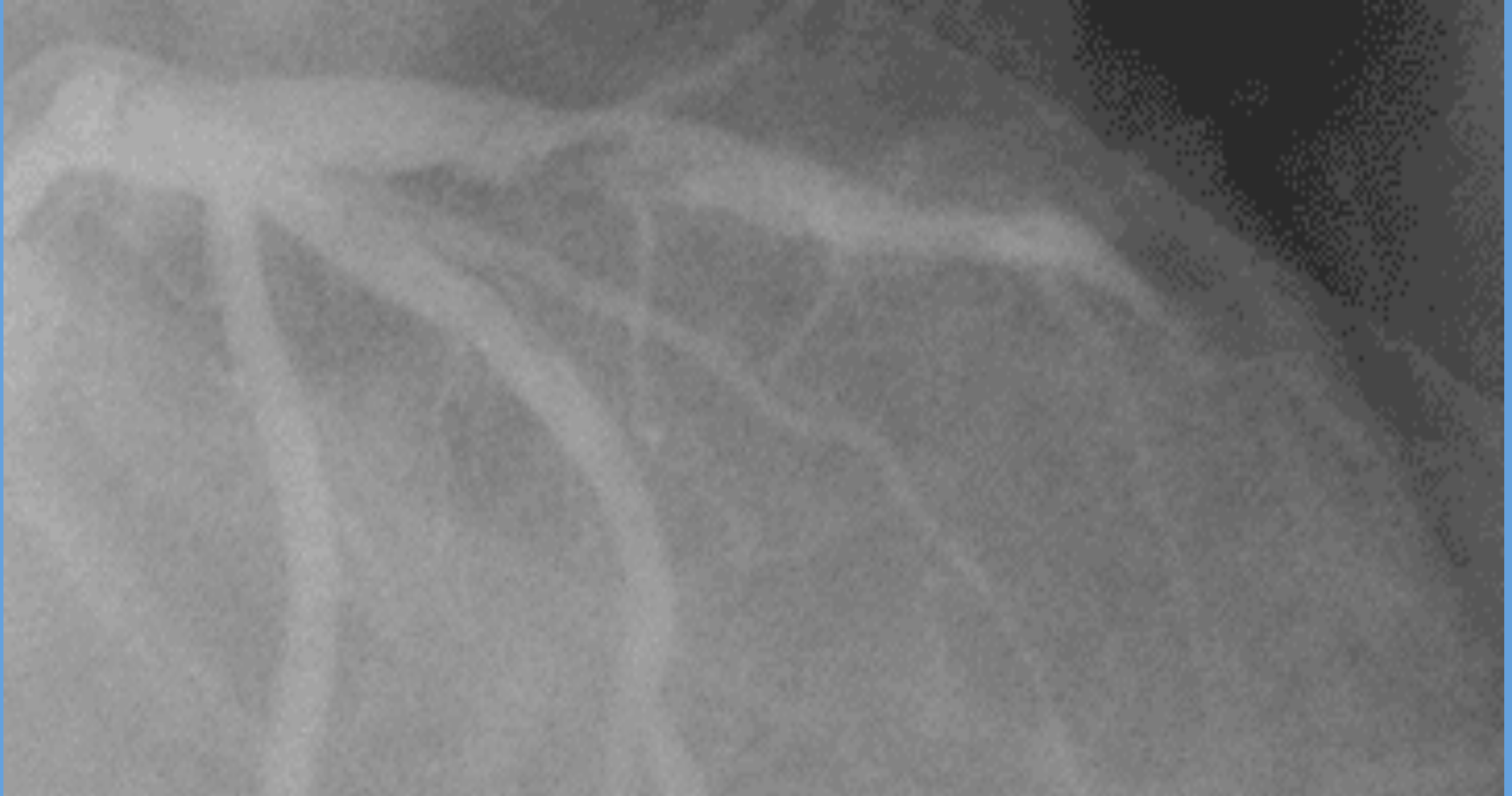


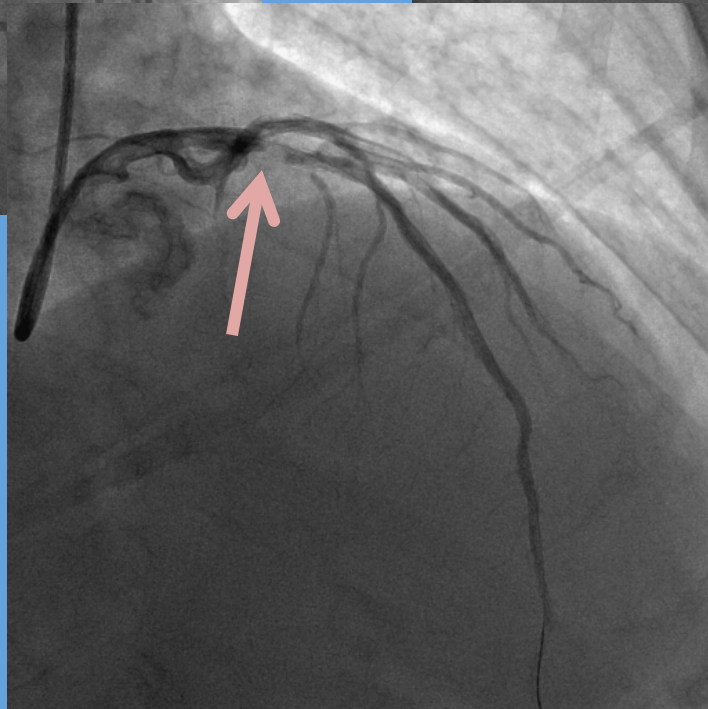
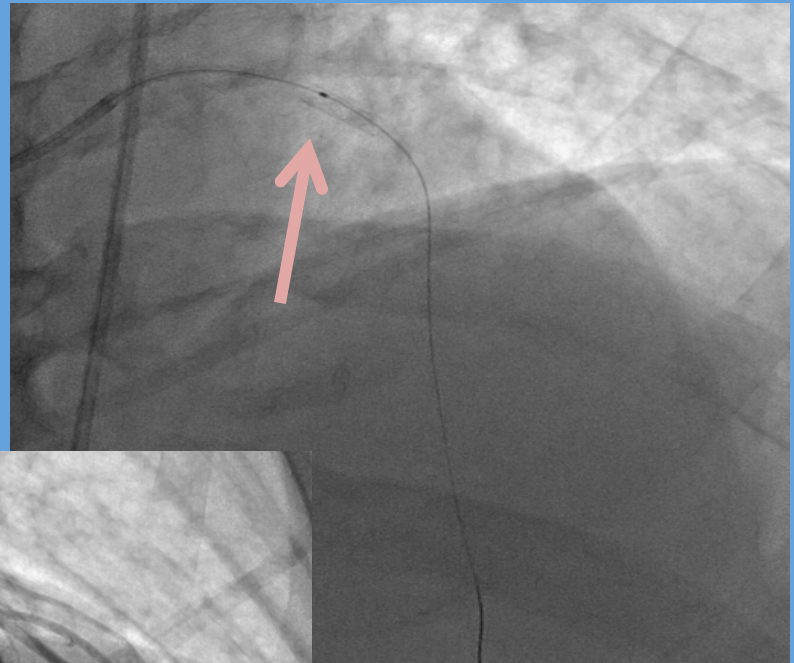
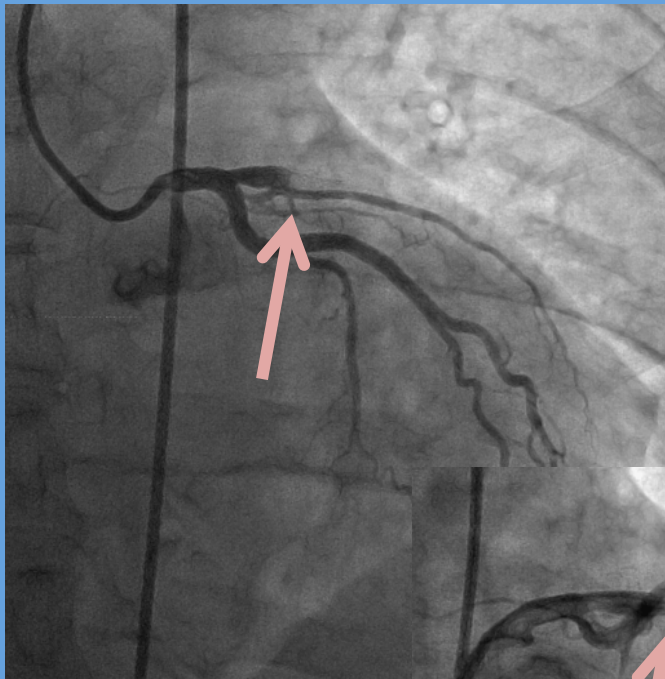






No-Reflow et Embolies Distales





EXPORT



• ECG annulé: Qualité des données empêche
:58:16 | interprétation

Distorsion de QRS

