



Vrije Universiteit Brussel

Korte casus II – Prof. dr. S. Droogmans

EBM II 2014-2015

Julia Schwarze & Nathan Bormans
Tutor: Chelsey Plas
Prof. dr. N. Pouliart

Inhoudstafel

- Casus
- Probleemlijst
- Differentiaaldiagnoses
 - Acut myocardinfarct
 - Angina pectoris
 - Longembolie
 - Boerhaave syndroom
- Conclusie

Casus

Een 48-jarige man met **actief tabagisme** voelt zich reeds één dag onwel. Dit is begonnen met **nausea** en zelfs **éénmaal braken**.

Hij is eveneens **draaierig** bij rechtekomen en een heeft de laatste **12 uur** ook een **drukkende pijn op de borst**.

Ondertussen zijn de thoracale bezwaren wel duidelijk verminderd. Het fysisch onderzoek toont een **bleke** patiënt, **klam** met een bloeddruk van **90/60 mmHg** en pols van **100/min regelmatig**.

Verder geen afwijkingen klinisch te weerhouden.

Probleemlijst

Cor	Subjectief	Observatie
Drukkende pijn op borst	Nausea	Bleek
Tachycardie 110/ min regelmatig	Braken	Klam
Hypotensie 90/60 mmHg	Draaien bij rechtekomen	

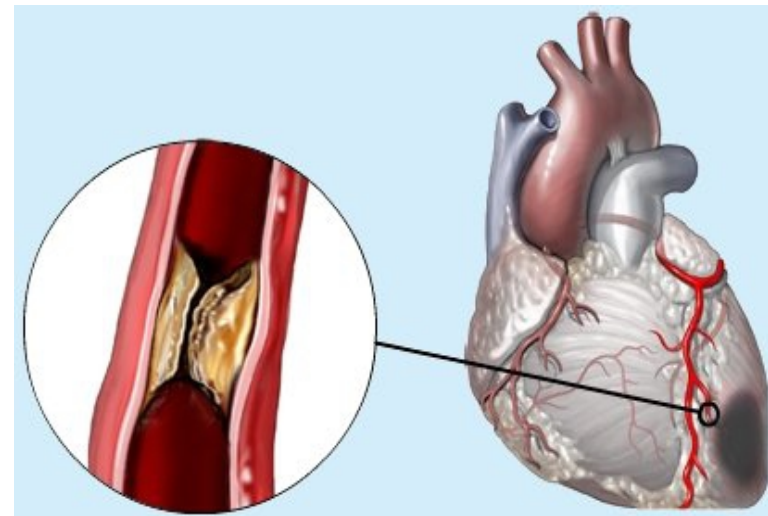
Differentiaaldiagnoses

	Drukkende pijn op borst (± 12h)	Nausea	Braken	Geen abnormale ademhaling
AMI	+	+	+	+/-
Angina pectoris	+	+/-	+	-
Longembolie	+	+	-	-
Boerhaave syndroom	+	+/-	+	-

Klam , bleek, hypotensie en tachycardie wijzen op een **cardiogene shock** als gevolg van AMI

Acuut myocardinfarct (AMI)

- Onevenwicht tussen myocardiale zuurstof aanvoer en noodzaak. In 99% van de gevallen ontstaat een bloedstolsel in coronaire arterie. Slijtage van plaques kan klontervorming veroorzaken → infarct → afsterven hartspierweefsel
- Transmuraal infarct ↔ Nontransmuraalinfarct
- Prevelantie: 3-4/1000
- Verenigde Staten 1,5 miljoen gevallen per jaar.
- Vooral bij mannen tussen 50 – 60 jaar, 3x meer kans in ochtend door vrijkomen catecholamine
- Enkele minuten tot uren



Acuut myocardinfarct (AMI)

Symptomen

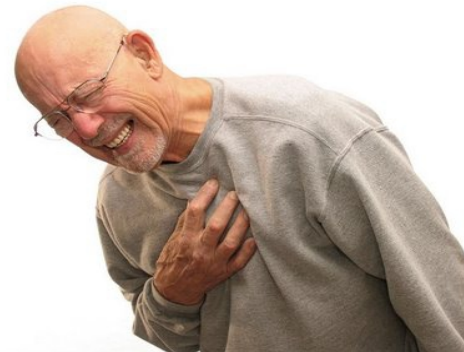
Aanwezig	Afwezig
Pijn in borst (retrosternaal)	Dyspneu
Nausea	Diaphoresis
Braken	

- Symptomen voor cardiogene shock zijn aanwezig: klam, bleek, snelle en zwakke pols

Diagnose ECG, cardiale enzymen/proteïnen in bloed, angiografie

Angina Pectoris

- Pijn ter hoogte van de borst geassocieerd met functieverlies van het myocard, niet met myocardiale necrosis
- Myocardiale ischemie door onevenwicht in myocardiale zuurstofnood en zuurstofaanbreng
- Vaak veroorzaakt door plaques in coronaire arteriën
- Stable angina ↔ unstable angina
- Treed meestal op bij fysieke activiteiten of emotionele stress, secundair aan *CAD*
- Risicofactoren: abnormaal lipide metabolisme, obesitas, hypertensie, roken
- Duurt niet langer dan 15 minuten



Angina Pectoris

Symptomen

Aanwezig	Afwezig
Pijn in borst (retrosternaal)	Dyspneu
Nausea	Diaphoresis
Braken	Duizeligheid
Klamme, bleke huid	

Diagnose ECG, coronaire angiografie of echocardiografie

Longembolie

- Afsluiting longslagader door (meestal) bloedklonter → longweefsel niet of slechts gedeeltelijk van bloed voorzien → zuurstofopname daalt → schade
- Diep veneuze trombose = klonter ter hoogte van bekken of bovenbeen, kan losschieten en via het hart de longen bereiken

Symptomen

Aanwezig	Afwezig
Pijn op de borst (88%)	Tachypneu (92%)
Tachycardie (44%)	Dyspneu (84%)
	Hoestprikkel (53%)
	Stijging lichaamstemperatuur (43%)

Diagnose V/Q-scan, pulmonaire angiografie of spiraal CT

Boerhaave syndroom

- Spontane transmurale perforatie/ruptuur van de oesofagus
- Toename intra-oesofageale druk na braken
- Geassocieerd met eetstoornissen bv. Boulimie
- 100% mortaliteit wanneer niet behandeld

Symptomen

Aanwezig	Afwezig
Braken	Subcutaan emfyseem
Thoracale pijn	

Diagnose CT scan

Conclusie

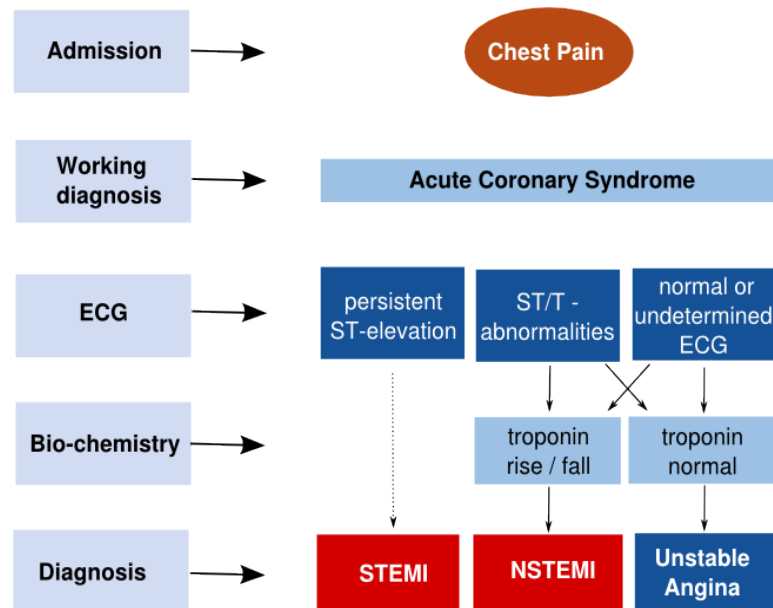
- Patiënt rookt
- Thoracale pijn \pm 12h \rightarrow uitsluiten angina pectoris
- Patiënt heeft geen subcutaan emfyseem \rightarrow uitsluiten Boerhaave syndroom
- Geen problemen met ademhaling \rightarrow uitsluiten longembolie

\rightarrow **AMI** met daaropvolgende **cardiogene shock**

\rightarrow bijkomend onderzoek nodig

Conclusie

- Electrocardiogram
- Cardiale enzymen/proteïnen in bloed
 - creatine kinase, troponine I en T, myoglobine
- Coronaire angiografie



BEDANKT VOOR JULLIE AANDACHT !