



Vrije Universiteit Brussel

Ellen Rijckmans & Sebastian Scherer
Tutor: Jella De Ville

Inhoudstafel

1. *Casusvoorstelling*
2. *Differentiaaldiagnoses*
3. *Diagnostiek en klinische benadering*
4. *Behandeling*
5. *Bronnen*

Casus XXIV

“Een 32 jarige vrouw, die rookt en de pil gebruikt, komt naar de spoed in verband met pijn op de borst die verergert bij diepe ademhaling.”

Probleemlijst:

32 jaar

vrouwelijk

roker

pilgebruik

pijn op de borst

verergert bij diepe ademhaling

Differentiaaldiagnoses

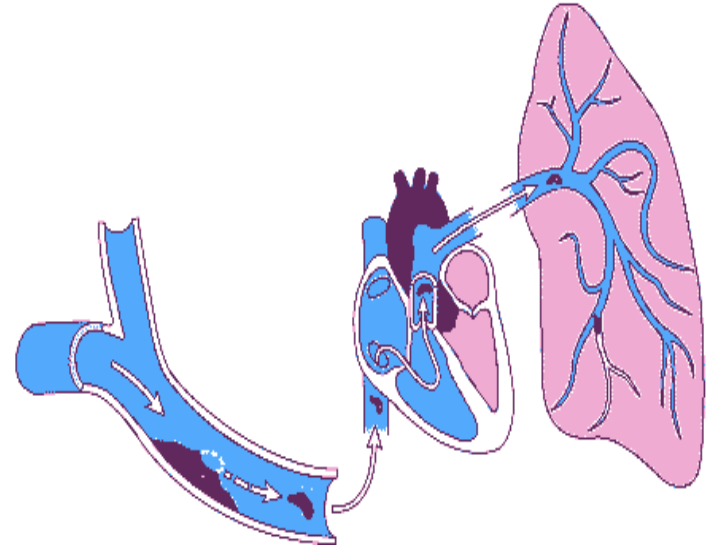
Differentiaal diagnosen	Leeftijd (32 jaar)	Vrouw	Pijn op de borst	Pijn erger bij diep ademen	Risico anticonceptie pil	Risico roken
Longembolie	-	X	X	X	X	X
Myocardinfarct	-	-	X	-	X	X
Pneumonie	-	-	X	soms	-	X

Longembolie

- (gedeeltelijke) occlusie van de a. pulmonalis of de zijtakken
- Door een **trombus** of door andere (bv. luchtembolie)
- Gaat vaak onopgemerkt voorbij
- Treft 1 op 1000 personen per jaar

Symptomen:

- *snel en oppervlakkig ademen*
- *benauwdheid*
- *pijn op de borst,*
- *plots ontstane hoestprikkel*
- *lichte stijging van de lichaamstemperatuur*
- *bloedslertjes in sputum*

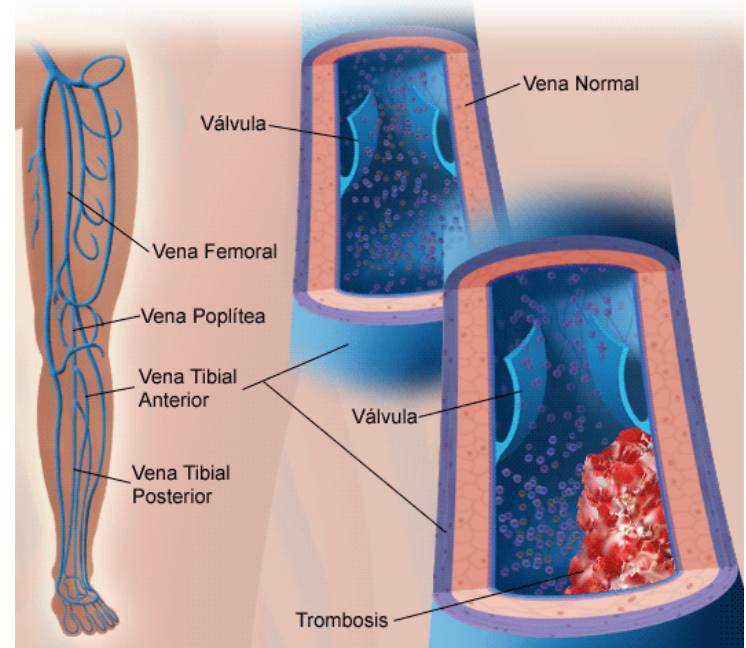


Longembolie

- Pil verhoogt risico op tromboflebitis
- DVT (Diep Veneuze Trombose) kan leiden tot embol
- Van patiënten met een longembol heeft 60-80 % DVT

MAAR ong 50% van alle gevallen zijn ASYMPTOMATISCH!!

Trombosis Venosa Profunda (TVP) de la Pierna



Acuut coronair syndroom

→ Angina pectoris + myocard infarct

→ (gedeeltelijke) occlusie van een coronair

→ Door stenose of de vorming van een embol vanuit het linker ventrikel of een coronair slagader zelf

Symptomen

- *beklemmende, drukkende of benauwende **pijn op de borst***
- *uitstraling naar kaak, armen en rug mogelijk*
- *pijn is hevig maar constant*
- *zweten*
- *misselijkheid*

Acuut coronair syndroom

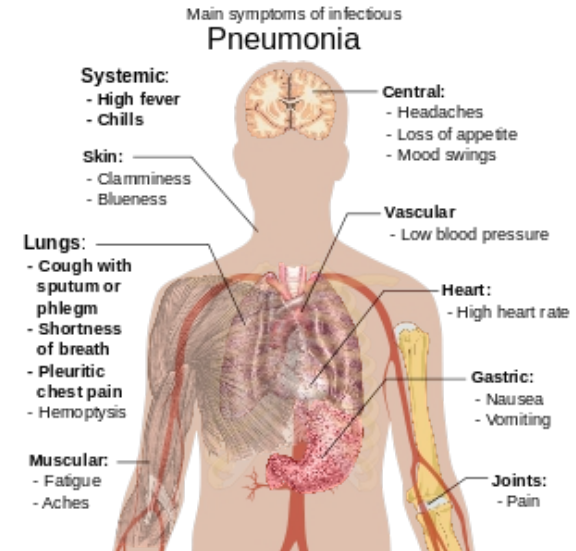
- Verhoogd risico door roken
- Licht verhoogd risico door pilgebruik
- 35 tot 40 gevallen per 1000 personen / jaar
- Angina pectoris 1,6% van de bevolking

Pneumonie

- Pathologische ontsteking van het longweefsel
- Bacteriële infectie (o.a. door Pneumokokken, Stafylokokken, Ligionella Pneumophilia)
- 151 miljoen gevallen / jaar (waarvan 5 miljoen in ontwikkelde landen)

Symptomen

- *gestegen ademfrequentie*
- *koorts*
- *hoest*
- *houdingsafhankelijke hevige pijn (mogelijke bijkomende pleuritis)*
- *cyanose van de huid thv de ledematen*



Conclusie

Differentiaal diagnoses	Leeftijd (32 jaar)	Vrouw	Pijn op de borst	Pijn erger bij diep ademen	Risico anticonceptie pil	Risico roken
Longembolie	-	X	X	X	X	X
Myocardinfarct	-	-	X	-	X	X
Pneumonie	-	-	X	soms	-	X

Diagnose/klinisch onderzoek

- ECG: vaak indirecte aanwijzingen door overbelasting van de rechter harthelft (vooral bij grote emboliën); dus zowel embolie als myocardinfarct
- CT-scan met contrast van de thorax: contrastuitsparing in de a. pulmonalis of haar aftakkingen
- ventilatieperfusiescan: ventilatie blijft gelijk, maar perfusie neemt af
- bepalen D-dimeren = acutefase-eiwitten (*aspecifiek* oa. ook bij longontsteking)

Behandeling

- nieuwvorming en uitbreiding van de trombus moeten worden gestopt
- toediening van **heparine** via een infuus (vijf tot zeven dagen)
- tegelijkertijd wordt ook de behandeling opgestart met heparine tabletten (acenocoumarol of marcoumar)
- Anticoagulantia

Bronnen

- 1) **Delvaux, G. 2014. Nota's bij de cursus splanchnologie. Vrije Universiteit Brussel. 19p**
- 2) **Huisarts Wet 2005:48(5):22031. NHGStandaard Beleid na een doorgemaakt myocardinfarct
<http://www.act020.nl/uploads/49/E03.pdf>**
- 3) **Belgisch Centrum voor Farmaceutische Informatie. Oestrogenen
http://www.bcfi.be/GGR/Index.cfm?ggrWelk=/nIndex/GGR/Merk/MP_Y.cfm**
- 4) **NVVCrichtlijnen in zakformaat. Acut myocardinfarct met STsegmentelevatie.
https://www.nvvc.nl/UserFiles/File/Pdf/ami_met_st.pdf**
- 5) **Arastéh, K., et al.: Duale Reihe. Innere Medizin. Thieme, Stuttgart 2013**
- 6) **S. Ewig, N. Birkner, R. Strauss, E. Schaefer, J. Pauletzk, H. Bischoff, P. Schraeder, T. Welte, G. Hoeffken: New perspectives on communityacquired pneumonia in 388 406 patients. Results from a nationwide mandatory performance measurement programme in healthcare quality. In: Thorax. 2009 Dec; 64 (12), S. 1062–1069. Epub 2009 May 18**
- 7) **Cohn DM, Roshani S, Middeldorp S. Thrombophilia and venous thromboembolism: implications for testing. Semin Thromb Hemost 2007; 33:573-81**