

Bröstsmärta på akuten - State of the art

Ulf Ekelund
Professor, överläkare
Akutmottagningen Lund



<http://lucem.info/utbildning/public-presentations/>

Diagnoser

Farligast

AKS, AD, LE

Vanligast

Muskler/skelett, AKS, Esofagus/
Ventrikel, Psykiskt









Skaffa algoritm

Mät prestation

Troponin-protokoll

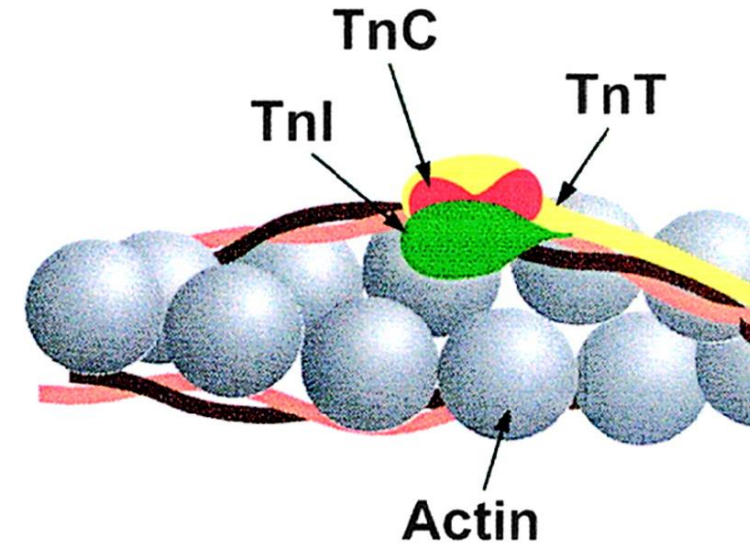
- 0h/3h vanligast nu
- Fronten: Hs-cTn 0h/1-2h

Fasta tolkningar

0h/1h-protokoll för hs-cTnT (ng/L):

Rule out: Ankomst < 12 och Δ 0-1h < 3

Rule-in: Ankomst \geq 52 eller Δ 0-1h \geq 5



Risk scores

Kompensera för bias i
anamnes och status

Bäst evidens för

- HEART
- EDACS
- ADAPT

- Jämnar ut bedömn
- Tryggt
- Transparent
- Inte visat bättre än
Gestalt

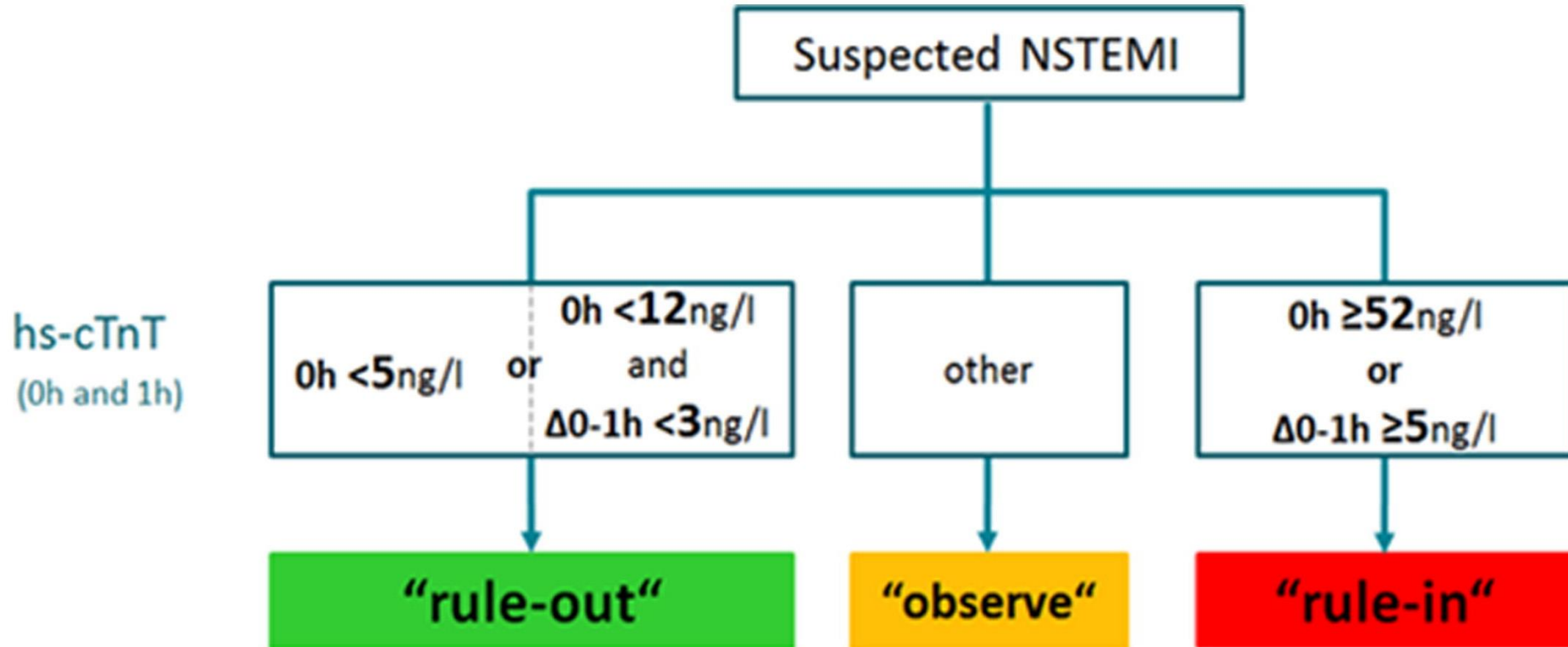
Omätbart 0h hs-Tn utesluter AMI

NPV 99-100%

- Bandstein N et al. J Am Coll Cardiol 2014;63:2569-78.
- Body R et al. Clinical chemistry 2015;61:983-9.
- Body R et al. J Am Coll Cardiol 2011;58:1332-9.
- Christ M et al. Am J Med 2010;123:1134-42.
- Hammerer-Lercher A et al. Journal of the AHA 2013.
- Meune C et al. Int J of Cardiol 2013;168:3752-7.
- Thelin J et al. Eur heart J 2015;4:403-9.
- Zhelev Z et al. BMJ 2015;350:h15.
- Carlton EW et al. Heart 2015;101:1041-6.
- Body R et al. Acad Emerg Med 2016.
- Mokhtari A et al. Ann Emerg Med 2016;68:649-58.e3.
- Mokhtari A et al. Acad Emerg Med 2017.

ESC guidelines

Class 1 recommendation



ESC-TROP



ESC-TROP, prel resultat

7050 pat, > 70% korrekt provtagn 0h/1h hs-cTnT

Hemskickade	Andel	TVT
Lund	+4,3%	-14 <i>min</i>
Helsingborg	-0,1%	-9 <i>min</i>
Ystad	+4,4%	+2 <i>min</i>

- Skaffa algoritm
- Följ prestation

