

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ- ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ (Coronary computed tomography- CCT-
Coronary computed tomography angiography- CCTA)

A. Ανίχνευση στεφανιαίας νόσου (ΣΝ) σε ασθενείς χωρίς γνωστή καρδιοπάθεια με συμπτώματα-θωρακικό άλγος (μη οξύ):

1. Ασθενείς χαμηλής πιθανότητας (< 10%) για ΣΝ με μη διαγνωστικό ΗΚΓ (αποκλεισμός αριστερού σκέλους δεματίου His, σύνδρομα προδιέγερσης, λήψη δακτυλίτιδας, βηματοδοτικός κοιλιακός ρυθμός, κατάσπαση του ST διαστήματος >0,1mV) ή μη δυνάμενοι να ασκηθούν
2. Ασθενείς ενδιάμεσης πιθανότητας (10- 90%) για ΣΝ με διαγνωστικό ΗΚΓ και δυνάμενοι να ασκηθούν
3. Ασθενείς ενδιάμεσης πιθανότητας για ΣΝ με μη διαγνωστικό ΗΚΓ (αποκλεισμός αριστερού σκέλους δεματίου His, σύνδρομα προδιέγερσης, λήψη δακτυλίτιδας, βηματοδοτικός κοιλιακός ρυθμός, κατάσπαση του ST διαστήματος >0,1mV) ή μη δυνάμενοι να ασκηθούν

B. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς χωρίς γνωστή καρδιοπάθεια, με συμπτώματα-οξύ θωρακικό άλγος:

1. Ασθενείς χαμηλής ή ενδιάμεσης πιθανότητας για ΣΝ με μη διαγνωστικό ΗΚΓ και αρνητικές ή οριακές τιμές τροπονίνης.

Γ. Ανίχνευση ΣΝ σε ασυμπτωματικούς ασθενείς χωρίς γνωστή καρδιοπάθεια (αξονική τομογραφία καρδιάς χωρίς σκιαγραφικό-Ca score):

1. Ασθενείς ενδιάμεσου καρδιαγγειακού κινδύνου
2. Ασθενείς χαμηλού καρδιαγγειακού κινδύνου οικογενειακό ιστορικό πρώιμης εμφάνισης ΣΝ

Δ. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με χαμηλή ή ενδιάμεση πιθανότητα παρουσίας ΣΝ με νεοδιαγνωσθείσα καρδιακή ανεπάρκεια και επηρεασμένη συστολική απόδοση της αριστεράς κοιλίας

Ε. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με ενδιάμεση πιθανότητα παρουσίας ΣΝ σε ασθενείς που θα υποβληθούν σε μη στεφανιαία εγχείρηση καρδιάς

ΣΤ. Ανίχνευση στεφανιαίας νόσου σε ασθενείς με αρνητική δοκιμασία κόπωσης και συνεχιζόμενη συμπτωματολογία ή ενδιάμεσου κινδύνου Duke score στην δοκιμασία κόπωσης

Z. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με αμφίβολα ή αλληλοσυγκρουόμενα αποτελέσματα σε άλλες δυναμικές εξετάσεις ανίχνευσης μυοκαρδιακής ισχαιμίας

H. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με προηγούμενα αρνητικά αποτελέσματα σε άλλες δυναμικές εξετάσεις ανίχνευσης μυοκαρδιακής ισχαιμίας και νέα ή επιδεινούμενα στηθαγχικού χαρακτήρα συμπτώματα

Θ. Εκτίμηση βατότητας μοσχευμάτων σε ασθενείς με παλαιά αορτοστεφανιαία παράκαμψη και στηθαγχικού χαρακτήρα συμπτώματα

I. Εκτίμηση βατότητας ενδοστεφανιαίας πρόθεσης > 3mm στο κύριο στέλεχος σε ασυμπτωματικούς ασθενείς

K. Ασθενείς με υποψία παρουσίας συγγενών ανωμαλιών των στεφανιαίων αρτηριών ή άλλων θωρακικών αγγείων

Λ. Εκτίμηση καρδιακής και θωρακικής ανατομίας:

1. Εκτίμηση ανατομίας πνευμονικών φλεβών προ επεμβάσεων ηλεκτρικής απομόνωσης τους (επί κολπικής μαρμαρυγής)
2. Εκτίμηση ανατομίας καρδιακών φλεβών προ εμφύτευσης αμφικοιλιακών βηματοδοτικών συστημάτων
3. Εκτίμηση της ανατομικής σχέσης στέρνου- αορτοστεφανιαίων μοσχευμάτων προ επανεπεμβάσεων αορτοστεφανιαίας παράκαμψης.

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Wolk MJ, et al. ACCF/AHA/ASE/ASNC/HFSA/HRS/SCAI/SCCT/SCMR/STS 2013 multimodality appropriate use criteria for the detection and risk assessment of stable ischemic heart disease: a report of the American College of Cardiology Foundation Appropriate Use Criteria Task Force, American Heart Association, American Society of Echocardiography, American Society of Nuclear Cardiology, Heart Failure Society of America, Heart Rhythm Society, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Cardiovascular Computed Tomography, Society for Cardiovascular Magnetic Resonance, and Society of Thoracic Surgeons. *J Am Coll Cardiol*. 2014; 63: 380- 406.
2. Taylor AJ, et al. ACCF/SCCT/ACR/AHA/ASE/ASNC/NASCI/SCAI/SCMR 2010 Appropriate Use Criteria for Cardiac Computed Tomography. A Report of the American College of Cardiology Foundation Appropriate Use Criteria Task Force, the Society of Cardiovascular Computed Tomography, the American College of Radiology, the American Heart Association, the American Society of Echocardiography, the American Society of Nuclear Cardiology, the North American Society for Cardiovascular Imaging, the Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, and the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2010; 4: 407
3. Klein AL, et al. American Society of Echocardiography clinical recommendations for multimodality cardiovascular imaging of patients with pericardial disease: endorsed by the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance and Society of Cardiovascular Computed Tomography. *J Am Soc Echocardiogr*. 2013; 26: 965- 1012.
4. Fihn S, et al. 2012 ACCF/AHA/ACP/AATS/PCNA/ SCAI/STS Guideline for the Diagnosis and Management of Patients With Stable Ischemic Heart Disease. A Report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, and the American College of Physicians, American Association for Thoracic Surgery, Preventive Cardiovascular Nurses Association, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, and Society of Thoracic Surgeons. *Circulation* 2012; 126: e354– e471.
5. Mieres J, et al. Role of Noninvasive Testing in the Clinical Evaluation of Women With Suspected Ischemic Heart Disease. A Consensus Statement From the American Heart Association. *Circulation* 2014; 130: 350- 379.