

**ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ-  
ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ**

**ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ (Cardiac magnetic resonance- CMR)**

1. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με συμπτώματα- θωρακικό άλγος (χρήση δυναμικής μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς με δοβουταμίνη ή διπυριδαμόλη):

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

2. Ανίχνευση ΣΝ σε ασθενείς με συμπτώματα (χρήση μαγνητικής στεφανιαίας αγγειογραφίας):

- Εκτίμηση υποψίας ανωμαλιών των στεφανιαίων αρτηριών

3. Εκτίμηση κινδύνου σε ασθενείς με προηγούμενες εξετάσεις (χρήση δυναμικής μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς με δοβουταμίνη ή διπυριδαμόλη):

- Στενώσεις ενδιάμεσου βαρύτητας σε προηγηθείσα στεφανιογραφία

4. Ανίχνευση μυοκαρδιακής ουλής και βιωσιμότητας:

- Μετά από οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου για την εκτίμηση της έκτασης και της εντόπισης της μυοκαρδιακής νέκρωσης και του “non-reflow” φαινομένου

- Για ανίχνευση μυοκαρδιακής βιωσιμότητας προ επεμβάσεων επαναϊμάτωσης μυοκαρδίου.

5. Εκτίμηση δομής/λειτουργίας καρδιακών κοιλοτήτων :

- Εκτίμηση της λειτουργικότητας της αριστεράς κοιλίας μετά από έμφραγμα μυοκαρδίου ή σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια, όταν η ηχωκαρδιογραφική εκτίμηση έχει τεχνικούς περιορισμούς ή φτωχές εικόνες

- Ποσοτικοποίηση της λειτουργικότητας της αριστερής κοιλίας επί αντικρουόμενων εκτιμήσεων από προηγηθείσες εξετάσεις

- Εκτίμηση ασθενών μετά από έμφραγμα μυοκαρδίου και φυσιολογική στεφανιογραφία.

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. 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
2. Fratz S, et al. Guidelines and protocols for cardiovascular magnetic resonance in children and adults with congenital heart disease: SCMR expert consensus group on congenital heart disease. *J Cardiovasc Magn Reson.* 2013; xx: xxx- xxx
3. 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.
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.