



ANMCO

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI

Via La Marmora, 36 – 50121 Firenze
<http://www.anmco.it> e-mail: segreteria@anmco.it
Tel. +39 055 51011 - Fax +39 055 5101350

Corso ANMCO di Formazione a Distanza

AMILOIDOSI & FABRY - 1° Parte

Piano Formativo 2020-2021
6 luglio 2020 - 30 aprile 2021

PROGRAMMA

MODULO I

EPIDEMIOLOGIA, EZIOLOGIA E CLINICA DELLA IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA E DELL'AMILOIDOSI

- **SLIDE:**

Epidemiologia, eziologia e clinica della ipertrofia ventricolare Sinistra e dell'amiloidosi

- **ARTICOLO SCIENTIFICO:**

Marian AJ, Braunwald E. **Hypertrophic Cardiomyopathy: Genetics, Pathogenesis, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Therapy.** *Circ Res* 2017; 121: 749-770. (Open Access)

- **APPROFONDIMENTI BIBLIOGRAFICI SU AMILOIDOSI & FABRY:**

Borlaug BA. **Heart failure with preserved and reduced ejection fraction: different risk profiles for different diseases.** *Eur Heart J.* 2013; 34: 1393-5.

González-López E, Gallego-Delgado M, Guzzo-Merello G, de Haro-Del Moral FJ, Cobo-Marcos M, Robles C, Bornstein B, Salas C, Lara-Pezzi E, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P. **Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction.** *Eur Heart J.* 2015; 36: 2585-94.

González-López E, Gagliardi C, Dominguez F, Quarta CC, de Haro-Del Moral FJ, Milandri A, Salas C, Cinelli M, Cobo-Marcos M, Lorenzini M, Lara-Pezzi E, Foffi S, Alonso-Pulpon L, Rapezzi C, Garcia-Pavia P. **Clinical characteristics of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis: disproving myths.** *Eur Heart J.* 2017; 38: 1895-1904.

Damy T, Costes B, Hagège AA, Donal E, Eicher JC, Slama M, Guellich A, Rappeneau S, Gueffet JP, Logeart D, Planté-Bordeneuve V, Bouvaist H, Huttin O, Mulak G, Dubois-Randé JL, Goossens M, Canoui-Poitaine F, Buxbaum JN. **Prevalence and clinical phenotype of hereditary transthyretin amyloid cardiomyopathy in patients with increased left ventricular wall thickness.** *Eur Heart J.* 2016; 37: 1826-34.

- **RELATORI:**

Angelo Giuseppe Caponetti (Bologna), Matteo Castrichini (Trieste), Andrea Di Lenarda (Trieste), Agnese Milandri (Bentivoglio), Aldo Stefano Porcari (Trieste)



ANMCO

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI

Via La Marmora, 36 – 50121 Firenze
<http://www.anmco.it> e-mail: segreteria@anmco.it
Tel. +39 055 51011 - Fax +39 055 5101350

MODULO II

EPIDEMIOLOGIA, EZIOLOGIA E CLINICA DELLA IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA E DELLA MALATTIA DI ANDERSON-FABRY

- **SLIDE:**

Epidemiologia, eziologia e clinica della ipertrofia ventricolare sinistra e della malattia di Anderson-Fabry

- **ARTICOLI SCIENTIFICI:**

Favalli V, Disabella E, Molinaro M, Tagliani M, Scarabotto A, Serio A, Grasso M, Narula N, Giorgianni C, Caspani C, Concardi M, Agozzino M, Giordano C, Smirnova A, Kodama T, Giuliani L, Antoniazzi E, Borroni RG, Vassallo C, Mangione F, Scelsi L, Ghio S, Pellegrini C, Zedde M, Fancellu L, Sechi G, Ganau A, Piga S, Colucci A, Concolino D, Di Mascio MT, Toni D, Diomedes M, Rapezzi C, Biagini E, Marini M, Rasura M, Melis M, Nucera A, Guidetti D, Mancuso M, Scoditti U, Cassini P, Narula J, Tavazzi L, Arbustini E. **Genetic Screening of Anderson-Fabry Disease in Proband Referrals From Multispecialty Clinics.** J Am Coll Cardiol. 2016; 68: 1037-50. (Open Access)

Arbustini E, Di Toro A, Giuliani L, Favalli V, Narula N, Grasso M. **Cardiac Phenotypes in Hereditary Muscle Disorders.** JACC State-of-the-Art Review. J Am Coll Cardiol. 2018; 72: 2485-2506. (Open Access)

- **APPROFONDIMENTI BIBLIOGRAFICI SU AMILOIDOSI & FABRY:**

Meikle PJ, Hopwood JJ, Clague AE, Carey WF. **Prevalence of lysosomal storage disorders.** JAMA 1999; 281: 249-54.

- **RELATORI:**

Angelo Giuseppe Caponetti (Bologna), Matteo Castrichini (Trieste), Andrea Di Lenarda (Trieste), Agnese Milandri (Bentivoglio), Aldo Stefano Porcari (Trieste)



ANMCO

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI

Via La Marmora, 36 – 50121 Firenze
<http://www.anmco.it> e-mail: segreteria@anmco.it
Tel. +39 055 51011 - Fax +39 055 5101350

MODULO III

L'IMAGING DELLA IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA NELL'AMILOIDOSI: DALL'ECO ALLA RISONANZA

- **SLIDE:**

L'imaging della ipertrofia ventricolare sinistra e nell'amiloidosi: dall'Eco alla Risonanza

- **ARTICOLI SCIENTIFICI:**

Pereira NL, Grogan M, Dec GW. **Spectrum of Restrictive and Infiltrative Cardiomyopathies: Part 1 of a 2-Part Series.** J Am Coll Cardiol. 2018; 71: 1130-1148. (Open Access)

Pereira NL, Grogan M, Dec GW. **Spectrum of Restrictive and Infiltrative Cardiomyopathies: Part 2 of a 2-Part Series.** J Am Coll Cardiol. 2018; 71: 1149-1166. (Open Access)

Imran S Syed ¹, James F Glockner, Dali Feng, Philip A Araoz, Matthew W Martinez, William D Edwards, Morie A Gertz, Angela Dispenzieri, Jae K Oh, Diego Bellavia, A Jamil Tajik, Martha Grogan. **Role of Cardiac Magnetic Resonance Imaging in the Detection of Cardiac Amyloidosis.** JACC Cardiovasc Imaging 2010; 3: 155-64. (Open Access)

- **APPROFONDIMENTI BIBLIOGRAFICI SU AMILOIDOSI & FABRY:**

Rapezzi C, Arbustini E, Caforio AL, Charron P, Gimeno-Blanes J, Heliö T, Linhart A, Mogensen J, Pinto Y, Ristic A, Seggewiss H, Sinagra G, Tavazzi L, Elliott PM. **Diagnostic work-up in cardiomyopathies: bridging the gap between clinical phenotypes and final diagnosis. A position statement from the ESC Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases.** Eur Heart J. 2013; 34: 1448-58.

Rapezzi C, Quarta CC, Obici L, Perfetto F, Longhi S, Salvi F, Biagini E, Lorenzini M, Grigioni F, Leone O, Cappelli F, Palladini G, Rimessi P, Ferlini A, Arpesella G, Pinna AD, Merlini G, Perlini S. **Disease profile and differential diagnosis of hereditary transthyretin-related amyloidosis with exclusively cardiac phenotype: an Italian perspective.** Eur Heart J. 2013; 34: 520-8.

Quarta CC, Solomon SD, Uraizee I, Kruger J, Longhi S, Ferlito M, Gagliardi C, Milandri A, Rapezzi C, Falk RH. **Left ventricular structure and function in transthyretin-related versus light-chain cardiac amyloidosis.** Circulation. 2014; 129: 1840-9.

- **RELATORI:**

Angelo Giuseppe Caponetti (Bologna), Matteo Castrichini (Trieste), Andrea Di Lenarda (Trieste), Agnese Milandri (Bentivoglio), Aldo Stefano Porcari (Trieste)



ANMCO

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI

Via La Marmora, 36 – 50121 Firenze
<http://www.anmco.it> e-mail: segreteria@anmco.it
Tel. +39 055 51011 - Fax +39 055 5101350

MODULO IV

ITER DIAGNOSTICO E DIAGNOSI DIFFERENZIALE

- **SLIDE:**

Iter diagnostico e diagnosi differenziale

- **ARTICOLO SCIENTIFICO:**

Gillmore JD, Maurer MS, Falk RH et al. **Nonbiopsy Diagnosis of Cardiac Transthyretin Amyloidosis.** *Circulation.* 2016; 133: 2404-2412. (Open Access)

Yousef Z, Elliott PM, Cecchi F, Escoubet B, Linhart A, Monserrat L, Namdar M, Weidemann F. **Left ventricular hypertrophy in Fabry disease: a practical approach to diagnosis.** *Eur Heart J.* 2013; 34: 802-8. (Open Access)

- **APPROFONDIMENTI BIBLIOGRAFICI SU AMILOIDOSI & FABRY:**

Geller HI, Singh A, Alexander KM, Mirto TM, Falk RH. **Association Between Ruptured Distal Biceps Tendon and Wild-Type Transthyretin Cardiac Amyloidosis.** *JAMA* 2017; 318: 962-963.

- **RELATORI:**

Angelo Giuseppe Caponetti (Bologna), Matteo Castrichini (Trieste), Andrea Di Lenarda (Trieste), Agnese Milandri (Bentivoglio), Aldo Stefano Porcari (Trieste)