

# Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Anno accademico 2011/2012 Corso Integrato di Specialità Medico-Chirurgiche 1 PROGRAMMA

# MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

- Fattori di rischio cardiovascolare. Prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari
- Metodi diagnostici: esame clinico ed indagini diagnostiche strumentali.
- Ipertensione arteriosa
- Aritmie
- Cardiopatia ischemica cronica
- Angina stabile
- Sindromi coronariche acute (Angina instabile ed infarto acuto del miocardico)
- Angina di Prinzmetal
- Ischemia miocardica silente
- Endocardite infettiva
- Cardiopatie valvolari
- Patologie del miocardio
- Patologie del pericardio
- Scompenso cardiaco
- Shock cardiogeno
- Morte improvvisa cardiaca
- Sincope
- Tromboembolismo venoso
- Embolia polmonare
- Ipertensione polmonare
- Dissezione aortica
- Cardiopatie congenite nell'adulto
- Malattie vascolari periferiche

# MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

- Semeiotica Fisica e Strumentale del Torace
- Tubercolosi
- Interstiziopatie
- Sarcoidosi
- Cancro del Polmone
- Polmoniti
- Pleuriti
- Embolia Polmonare
- Asma Bronchiale
- BPCO

#### **Esercitazioni**

- Quadri radiologici di differenti patologie:
- RX Torace Standard Tac Torace
- Scintigrafia Polmonare

#### Fisiopatologia Respiratoria

- Elementi di Fisiologia dell'Apparato Respiratorio
- Bronchite Cronica
- Enfisema
- Insufficienza Respiratoria

#### **Esercitazioni**

- Spirometria
- Ossigenoterapia
- Emogasanalisi

# **CARDIOCHIRURGIA**

#### Cenni storici

## Vie di accesso chirurgico al cuore ed ai grossi vasi toracici

**Circolazione extracorporea (C.E.C.):** finalità della C.E.C., macchina cuore-polmoni, circuito "paziente-macchina-paziente", ossigenatori, pompe arteriose, etc.

Perfusione aortica anterograda

Perfusione retrograda per via femorale

**Ipotermia** 

Arresto cardiocircolatorio ipotermico

Protezione cerebrale

Possibili complicanze della C.E.C.

## Protezione miocardica durante C.E.C.:

Cardioplegia: finalità, composizione, modalità di somministrazione

## Chirurgia valvolare:

Interventi riparativi per stenosi e per insufficienza valvolare

Interventi di sostituzione valvolare

Generalità sulle protesi valvolari cardiache

Classificazione: Meccaniche (vari tipi); Biologiche (vari tipi)

Criteri di scelta delle protesi valvolari meccaniche e biologiche

Possibili complicanze nei portatori di protesi valvolari

#### Chirurgia coronarica:

Generalità sul by-pass aorto-coronarici

(definizione, materiale usato, etc.)

Indicazioni alla chirurgia del by-pass aorto coronarico

Indicazioni alla angioplastica coronarica

Utilizzo dei "graft" arteriosi in chirurgia coronarica

(finalità, risultati a lungo termine)

Chirurgia coronarica senza circolazione extracorporea ("off pump")

Complicanze di interesse chirurgico dell'infarto miocardico acuto

#### Chirurgia delle aritmie cardiache

#### Dissezione aortica:

Classificazione, fisiopatologia clinica, storia naturale, cause di morte. cronicizzazione Cenni sulla terapia chirurgica

#### Traumi del cuore e dei grossi vasi toracici:

Aperti (penetranti)

Chiusi (non penetranti)

# Trapianto cardiaco

Generalità

Indicazioni al trapianto cardiaco: criteri di inclusione in lista di attesa per trapianto cardiaco

Controindicazioni: criteri di esclusione della lista di attesa per trapianto cardiaco Preservazione del cuore in corso di trapianto Monitoraggio clinico strumentale nel paziente trapiantato di cuore Possibili complicanze nei trapiantati di cuore

Interventi in "minitoractomia" Interventi in "ministernotomia"

#### **CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA**

## Classificazione anatomo-clinica delle cardiopatie congenite

## Cardiopatie congenite con iper-afflusso polmonare

Difetti interatriali Difetti interventricolari Dotto di Botallo pervio

#### Cardiopatie congenite con ipo-afflusso polmonare

Stenosi della polmonare Atresia della tricuspide Malattia di Ebstein Trilogia e tetralogia di Fallot

Trasposizione completa dei grossi vasi Stenosi aortiche congenite Coartazione aortica

# **CHIRURGIA VASCOLARE**

- 1. Malattia Cerebrovascolare (carotidea e verterbrale)
- 2. Sindrome dello stretto toracico superiore
- 3. Aneurismi : Toraco-addominale e Addominale
- 4. Arteriopatia obliterante degli arti inferiori
- 5. Ischemie acute degli arti inferiori e superiori
- 6. Ischemie intestinali
- 7. Cenni sui traumi vascolari
- 8. Cenni sulle fistole artero-venose
- 9. Varici e sindrome post flebitica
- 10. Tromboflebiti
- 11. Edemi linfatici
- 12. Ipertensione nefrovascolare
- 13. Sindrome da rivascolarizzazione
- 14. Coartazioni aortiche
- 15. Sindrome da furto della succlavia
- 16. Cenni sugli aneurismi periferici (Carotidi, Vertebrali, Succlavio-ascellari, Iliaci, Femoro-poplitei, Arterie viscerali)
- 17. Dissezioni aortiche
- 18. Sindrome di Raynaud
- 19. Embolia polmonare
- 20. Angiodisplasie

#### CHIRURGIA TORACICA

MALATTIE CONGENITE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
 Malformazioni della parete toracica

## Malformazioni broncopolmonari

#### 2. TRAUMI DEL TORACE

Traumi chiusi

Traumi aperti

Affezioni della via aerea principale di interesse chirurgico

# 3. PARASSITOSI POLMONARI

Idatidosi polmonare

## 4. NEOPLASIE POLMONARI

Carcinoma broncogeno

#### 5. PATOLOGIA DELLA PLEURA

Pneumotorace

Empiema pleurico

Neoplasie pleuriche

Appendice: Trattamento dei versamenti pleurici maligni

#### 6. PATOLOGIA DEL MEDIASTINO

Sindromi da occupazione del mediastino

Mezzi di accertamento e diagnosi

Malattie del mediastino

Patologia infiammatoria del mediastino

Masse mediastiniche

Neoplasie timiche e miastenia gravis

# 7. TRAPIANTO DI POLMONE E RIDUZIONE DI VOLUME POLMONARE

## Testi consigliati:

- 1. Manuale di Cardiologia M. Volpe Società Editrice Universo Ed. 2012;
- 2. Manuale di Malattie Cardiovascolari Società Italiana di Cardiologia (E-book fruibile gratuitamente sul sito: <a href="https://www.sicardiologia.it">www.sicardiologia.it</a>);
- 3. Malattie dell'Apparato Respiratorio II Edizione di E. Gramiccioni M.Loizzi M.P. Foschino Barbaro O. Resta F. Sollitto (Edizioni Minerva Medica);
- 4. Guida ragionata alla Cardiochirurgia G. Gerosa;
- 5. Malattie dell'Apparato Respiratorio E. Gramiccioni, M. Loizzi, M.P. Foschino Barbaro, O. Resta, F. Sollitto Minerva Medica Il Edizione (2008) ISBN 88-7711-597-1;
- 6. Chirurgia Vascolare (SICVE), Ed. Minerva Medica;
- 7. Chirurgia Vascolare. Per il corso di Medicina e Chirurgia" G. Cardia, Ed. Aracne.



# **CHIRURGIA TORACICA**

- 8. MALATTIE CONGENITE DELL'APPARATO RESPIRATORIO Malformazioni della parete toracica Malformazioni broncopolmonari
- TRAUMI DEL TORACE
   Traumi chiusi
   Traumi aperti
   Affezioni della via aerea principale di interesse chirurgico
- 10. PARASSITOSI POLMONARI Idatidosi polmonare
- 11. NEOPLASIE POLMONARI Carcinoma broncogeno
- 12. PATOLOGIA DELLA PLEURA
  Pneumotorace
  Empiema pleurico
  Neoplasie pleuriche
  Appendice: Trattamento dei versamenti pleurici maligni
- 13. PATOLOGIA DEL MEDIASTINO Sindromi da occupazione del mediastino Mezzi di accertamento e diagnosi Malattie del mediastino Patologia infiammatoria del mediastino Masse mediastiniche Neoplasie timiche e miastenia gravis
- 14. TRAPIANTO DI POLMONE E RIDUZIONE DI VOLUME POLMONARE

## Testo consigliato:

E. Gramiccioni, M. Loizzi, M.P. Foschino Barbaro, O. Resta, F. Sollitto "MALATTIE DLL'APPARATO RESPIRATORIO" – Minerva Medica – Il Edizione (2008) - ISBN 88-7711-597-1



# **CHIRURGIA VASCOLARE**

- 21. Malattia Cerebrovascolare (carotidea e verterbrale)
- 22. Sindrome dello stretto toracico superiore
- 23. Aneurismi : Toraco-addominale e Addominale
- 24. Arteriopatia obliterante degli arti inferiori
- 25. Ischemie acute degli arti inferiori e superiori
- 26. Ischemie intestinali
- 27. Cenni sui traumi vascolari
- 28. Cenni sulle fistole artero-venose
- 29. Varici e sindrome post flebitica
- 30. Tromboflebiti
- 31. Edemi linfatici
- 32. Ipertensione nefrovascolare
- 33. Sindrome da rivascolarizzazione
- 34. Coartazioni aortiche
- 35. Sindrome da furto della succlavia
- 36. Cenni sugli aneurismi periferici (Carotidi, Vertebrali, Succlavio-ascellari, Iliaci, Femoro-poplitei, Arterie viscerali)
- 37. Dissezioni aortiche
- 38. Sindrome di Raynaud
- 39. Embolia polmonare
- 40. Angiodisplasie

# Testo consigliato:

Chirurgia Vascolare (SICVE), Ed. Minerva Medica