

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI CHUYÊN KHOA II NĂM 2020

NỘI TỔNG QUÁT (không ôn thi)

Chẩn đoán và điều trị:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1/ Viêm nội tâm mạc nhiễm trùng | 8/ Hen phế quản |
| 2/ Con đau thắt ngực ổn | 9/ Đái tháo đường |
| 3/ Viêm tụy cấp | 10/ Cường giáp |
| 4/ Xét nghiệm sinh hóa gan | 11/ Bệnh cầu thận |
| 5/ Viêm khớp dạng thấp | 12/ Suy tim cấp |
| 6/ Viêm phổi | 13/ Loãng xương |
| 7/ Bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính | 14/ Bệnh thận mạn |
| | 15/ Xuất huyết tiêu hóa |

Hình thức thi: trắc nghiệm.

Tài liệu tham khảo:

- Sách triệu chứng học, bệnh học nội khoa- Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch - NXB Y học - năm 2020
- Sách điều trị bệnh nội khoa- Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch - NXB Y học- năm 2020
- Bài giảng năm 2019 - 2020
- Phân tích xét nghiệm sinh hóa gan và các dấu ấn virus viêm gan, đánh giá xơ hóa gan (TS.BS Trần Thị Khánh Tường
- Harrison's Principles of Internal Medicine.

Hình thức thi: trắc nghiệm

NỘI TIM MẠCH (không ôn thi)

Chẩn đoán và điều trị:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1/ Suy tim | 8/ Thấp tim |
| 2/ Bệnh tĩnh mạch | 9/ Con đau thắt ngực ổn định |
| 3/ Bệnh van tim | 10/ Viêm nội tâm mạc nhiễm trùng |
| 4/ Bệnh lý động mạch ngoại biên | 11/ Bệnh màng ngoài tim |
| 5/ Tâm phế mạn | 12/ Suy tim |
| 6/ Bệnh cơ | 13/ Bệnh tim bẩm sinh |
| 7/ Nhồi máu cơ tim cấp ST chênh lên | |

Tài liệu tham khảo:

- Sách triệu chứng học, bệnh học nội khoa- Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch - NXB Y học - năm 2020
- Sách điều trị bệnh nội khoa- Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch - NXB Y học- năm 2020
- Bài giảng năm 2019 - 2020
- Phân tích xét nghiệm sinh hóa gan và các dấu ấn virus viêm gan, đánh giá xơ hóa gan (TS.BS Trần Thị Khánh Tường
- Harrison's Principles of Internal Medicine.

Hình thức thi: trắc nghiệm

NGOẠI (không ôn thi)

- 1/ Cấp cứu chấn thương ngực
- 2/ Ung thư phổi và màng phổi
- 3/ Chấn thương bụng và vết thương bụng
- 4/ Sỏi đường mật
- 5/ Biến chứng cấp cứu sỏi mật: viêm túi mật cấp, nhiễm trùng đường mật
- 6/ Ung thư đầu tụy – U quanh nhú Vater
- 7/ Viêm tụy cấp – Viêm tụy mạn
- 8/ Ung thư dạ dày

- 9/ Ung thư đại tràng – trực tràng
- 10/ Ung thư gan
- 11/ Viêm phúc mạc
- 12/ Cấp cứu biến chứng loét dạ dày (Hẹp môn vị-Thủng dạ dày-Chảy máu đường tiêu hóa)
- 13/ Tắc ruột
- 14/ Viêm ruột thừa và biến chứng
- 15/ Trĩ – áp xe – rò cạnh hậu môn
- 16/ Thoát vị bẹn đùi và biến chứng thoát vị nghẹt
- 17/ Cấp cứu ngoại khoa hệ niệu
- 18/ Sỏi hệ niệu và biến chứng

Tài liệu tham khảo:

- Bệnh học Ngoại khoa, Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch
- Điều trị Ngoại khoa, Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch
- Sabiston TEXTBOOK OF SURGERY, 17th -18th edition.

Hình thức thi: trắc nghiệm

NGOẠI NGỮ (có ôn thi: 10 buổi)

Tiếng Anh y khoa tổng quát bao gồm từ vựng, ngữ pháp, đọc hiểu và viết.

- Giới thiệu cấu trúc đề thi
- Giới thiệu nguồn tham khảo
- Ôn tập từ vựng: *Bones*
- Ôn tập từ vựng: *The gastrointestinal system*
- Đọc hiểu: *Vitamins*
- Ôn tập từ vựng: *The heart and circulation 1 & 2*
- Ôn tập từ vựng: *The respiratory system*
- Viết: *Thư chuyển bệnh*
- Ôn tập từ vựng: *Medical treatment*
- Viết: *Thư chuyển bệnh*
- Ôn tập từ vựng: *Surgical treatment*
- Viết: *Thư chuyển bệnh*
- Ôn tập ngữ pháp kèm bài tập: *Simple Present*
- Đọc hiểu: *Stroke Rehabilitation: Speech*
- Ôn tập ngữ pháp kèm bài tập: *Simple Past*
- Đọc hiểu: *Lower Back Pain – What causes lower pain?*
- Ôn tập ngữ pháp kèm bài tập: *Modal for Possibilities*
- Đọc hiểu: *Diabetes: What will the future bring*
- Ôn tập: *Ngữ pháp, Thư chuyển bệnh*

Tài liệu tham khảo:

- Murphy R., Grammar in Use, fourth edition, Cambridge University Press.
- McCarter, S.(2009), Medicine 1. Oxford University Press
- Glendining, E.& Howard, R.(2007), Professional English in Use – Medicine, Cambridge University Press.

Hình thức thi: trắc nghiệm và viết

TAI MŨI HỌNG (không ôn thi)

1. Viêm họng – Amidan cấp
2. Viêm tai giữa cấp, mạn
3. Viêm tai giữa tiết dịch
4. Cholesteatoma
5. Đại cương phẫu thuật tai – xương chũm
6. Viêm mũi xoang cấp mạn
7. Viêm mũi dị ứng
8. Đại cương phẫu thuật nội soi mũi xoang
9. Dị vật đường ăn – Dị vật đường thở
10. Chóng mặt ngoại biên
11. Û tai – Nghe kém
12. Cấp cứu tai mũi họng – Chảy máu mũi
13. Chấn thương vỡ xoang, hàm mặt
14. Chấn thương vỡ xương thái dương
15. Chấn thương thanh quản
16. Ung thư họng miệng
17. Ung thư vòm mũi họng, thanh quản
18. Các bệnh lý dây thanh, khối u lành tính ở thanh quản

Tài liệu:

- Bài giảng chuyên khoa I Tai Mũi Họng
- Sách tai Mũi Họng thực hành của GS Võ Tấn (quyển 1, 2, 3).
- Sách Tai Mũi Họng của PGS.TS Nhan Trùng Sơn (quyển 1, 2) cs 2008.
- Sách thính học lâm sàng – Bệnh tai trong – PGS.TS Đặng Xuân Hùng, GVC.BS Huỳnh Khắc Cường
- Head and Neck surgery – Otolaryngology, Ron Bailey (2014)
- Cummings Otolaryngology - Head and Neck surgery, Flint, P.W and C.W.Cummings (2010), Mosby.

Hình thức thi: trắc nghiệm.

NHI (không ôn thi)

1. Hôn mê trẻ em
2. Sốc trẻ em
3. Ngộ độc cấp trẻ em
4. Hen trẻ em
5. Viêm phổi cộng đồng trẻ em
6. Viêm màng não trẻ em
7. Bệnh tay chân miệng
8. Hội chứng thận hư
9. Viêm cầu thận cấp
10. Cấp cứu ngừng thở ngừng tim-Dị vật đường thở
11. Xuất huyết giảm tiểu cầu
12. Thiếu máu thiếu sắt
13. Viêm tiểu phế quản
14. Tiêu chảy cấp
15. Suy tim trẻ em
16. Vàng da tăng bilirubin gián tiếp
17. Nhiễm trùng sơ sinh
18. Suy hô hấp sơ sinh.
19. Nhiễm trùng tiểu.
20. Nuôi con bằng sữa mẹ

Tài liệu tham khảo:

- + Bài giảng Nhi khoa của Bộ môn NHI, Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, 2017
- + Phác đồ điều trị bệnh viện Nhi Đồng 1 và 2

Hình thức thi: viết

CHẤN THƯƠNG CHÍNH HÌNH (không ôn thi)

- 1/ Gãy khung chậu
- 2/ Gãy xương vùng khuỷu
- 3/ Gãy xương vùng gối
- 4/ Các kỹ thuật kết hợp xương thông thường
- 5/ Gãy xương vùng háng
- 6/ Chẩn đoán và điều trị các gãy xương thường gặp trẻ em
- 7/ Gãy cột sống thắt lưng.

Tài liệu tham khảo:

- Bài giảng CTCH tập 1, Bộ môn Chấn thương chỉnh hình trường ĐhYK Phạm Ngọc Thạch
- Phác đồ điều trị chấn thương tại bệnh viện Chấn thương chỉnh hình tp.HCM
- Campbell's Operative Orthopaedics
- Rocwood and Green: Fracture in Adult
- Skeletal Trauma

Hình thức thi: viết

SẢN: (không ôn thi)

I. Sản khoa

1/ Ngôi bất thường:

- a. Ngôi mông – Kỹ thuật đỡ ngôi mông
- b. Song thai – Kỹ thuật đỡ sanh song thai

- c. Các loại ngôi bất thường khác
- 2/ Băng huyết sau sanh
- 3/ Hậu sản bệnh lý: nhiễm trùng
- 4/ Huyết áp cao và thai kỳ
- 5// Thai và bệnh lý nội khoa, nội tiết:
 - a. Bệnh tim mạch, bệnh phổi
 - b. Bệnh lý đường tiết niệu
 - c. Thiếu máu
 - d. Bệnh lý tuyến giáp, bệnh đái tháo đường
- 6/ Thai và các bệnh lý nhiễm siêu vi: HIV – Viêm gan – Rubella - Toxoplasma
- 7/ Sử dụng thuốc trong thai kỳ
- 8/ Xuất huyết 3 tháng cuối thai kỳ: nhau tiền đạo, nhau bong non, vỡ tử cung
- 9/ Thai quá ngày - Thai non tháng
- 10/ Suy thai trong chuyển dạ - Thai suy dinh dưỡng trong tử cung
- 11/ Các kỹ thuật đánh giá sức khỏe thai nhi –Monitoring sản khoa
- 12/ Các phương pháp khởi phát chuyển dạ chấm dứt thai kỳ 3 tháng giữa, 3 tháng cuối

II. Phụ khoa

- 1/ Rối loạn kinh nguyệt - Ứng dụng nội tiết học trong xử trí rong kinh, rong huyết cơ năng
- 2/ Tiền mãn kinh – Mãn kinh – Điều trị nội tiết thay thế
- 3/ Viêm sinh dục – Viêm vùng chậu – Viêm sinh dục và thai kỳ
- 4/ Bất thường thai nghén 3 tháng đầu: Sảy thai – Sảy thai liên tiếp – Thai lưu 3 tháng đầu – Thai ngoài tử cung – Thai trứng
- 5/ Khối u buồng trứng lành tính - Khối u buồng trứng lành tính và thai kỳ
- 6/ U xơ tử cung - U xơ tử cung và thai kỳ
- 7/ Lạc nội mạc tử cung ở buồng trứng và vùng chậu - Lạc nội mạc cơ tử cung
- 8/ Các tổn thương lành tính cổ tử cung
- 9/ Ung thư cổ tử cung – HPV và ung thư cổ tử cung - Tầm soát và dự phòng ung thư cổ tử cung
- 10/ Tăng sinh nội mạc – Ung thư thân tử cung

III. Kế hoạch hóa gia đình

- 1/ Hướng dẫn chọn lựa sử dụng các phương pháp tránh thai tạm thời và vĩnh viễn
- 2/ Các phương pháp ngừa thai: thuốc nội tiết - Đặt vòng – Triệt sản (chỉ định, chống chỉ định, kỹ thuật, tai biến, biến chứng và xử trí tai biến, biến chứng)

Tài liệu tham khảo:

- Bài giảng Sản phụ khoa, tập 1-2, Bộ môn Sản Phụ khoa Trường ĐHYK Phạm Ngọc Thạch
- Giáo trình Sản phụ khoa, tập 1-2, Đại học Y dược TP.Hồ Chí Minh
- Novak's Gynecology
- Berek and Novack Gynecology 15 th Lippincott William & Wilkins
- Williams Obstetrics
- F.Gary Cunningham, Williams Obstetrics 24 th edition. Mc GRAW-HILL
- Gynecologie (Bernard Blance, Leon Boubli)
- Practique de l'accouchement (J.Lansac/ G.Body)
- La Contraception (David Serfaty)
- Endocyclopedie Médico-Chirurgicale, Obstétrique.
- Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị các bệnh Sản Phụ khoa, Bộ Y Tế, Hà Nội, 2015
- Hướng dẫn Quốc gia về các dịch vụ chăm sóc sức khỏe sinh sản, Bộ Y Tế, Hà Nội, 2016
- Thực hành lâm sàng Sản Phụ khoa, Bộ môn Sản Phụ khoa Trường ĐHYK Phạm Ngọc Thạch

Hình thức thi: trắc nghiệm

TỔ CHỨC QUẢN LÝ Y TẾ (không ôn thi)

- 1/ Dịch vụ y tế.
- 2/ Khái niệm về sức khỏe cộng đồng, y tế công cộng, y học gia đình..
- 3/ Sức khỏe và những yếu tố ảnh hưởng đến sức khỏe.
- 4/ Chương trình mục tiêu y tế quốc gia giai đoạn 2016 – 2020.
- 5/ Chẩn đoán cộng đồng.
- 6/ Hệ thống y tế Việt Nam

Hình thức thi: viết

Tài liệu ôn thi: Liên hệ Phòng Sau đại học

MẮT (có ôn thi: 1 buổi)

1. GIẢI PHẪU SINH LÝ MẮT

1.1 Cấu tạo chung:

- + Cơ quan bảo vệ nhãn cầu: Mi mắt, hốc mắt
- + Cơ quan phụ thuộc: Bộ lệ, cơ vận nhãn
- + Cơ quan thị giác: Nhãn cầu, thị thần kinh và đường dẫn truyền thần kinh thị giác

1.2 Chức năng sinh lý của từng cơ quan

1.3 Mô hình về cấu tạo mắt

- Thiết đồ cấu tạo mắt theo đường cắt dọc đứng qua hốc mắt, nhãn cầu
- Thiết đồ đường dẫn truyền thị giác và các mốc giải phẫu

1.4 Ứng dụng lâm sàng các cơ quan của mắt

2. BỆNH HỌC CÁC CƠ QUAN CỦA MẮT

2.1 Bệnh học hốc mắt, mi mắt và các phần phụ

Trọng tâm: Bệnh lý viêm bờ mi, sụp mi, quặm mi, lồi mắt, tắc lệ đạo bẩm sinh, viêm túi lệ cấp, mãn; lệ bẩm sinh, lệ cơ năng, lệ liệt, phương pháp khám lệ

2.2 Bệnh học kết mạc, củng mạc, giác mạc

Trọng tâm: viêm kết mạc dị ứng, khô mắt; mộng thịt và các phương pháp điều trị; viêm loét giác mạc, các bệnh lý viêm kết giác mạc

2.3 Tật khúc xạ

Trọng tâm: Đặc điểm quang học của mắt chính thị, tật cận thị, viễn thị, loạn thị. Chẩn đoán và điều trị tật khúc xạ theo phương pháp chủ quan, khách quan.

2.4 Bệnh học góc tiền phòng:

Trọng tâm: Glôcôm bẩm sinh, cơn cấp glôcôm góc đóng, glôcôm góc mở: Chẩn đoán và điều trị

2.5 Bệnh học màng bồ đào:

Trọng tâm: Viêm màng bồ đào cấp, chẩn đoán và điều trị

2.6 Bệnh học thể thủy tinh:

Trọng tâm: Đục thể thủy tinh người già, trẻ em, bẩm sinh, chẩn đoán và điều trị

2.7 Bệnh học võng mạc- dịch kính:

Trọng tâm: Bệnh lý hắc võng mạc trung tâm thanh dịch chẩn đoán và điều trị, viêm thị thần kinh cấp, tắc động mạch trung tâm võng mạc, tắc tĩnh mạch trung tâm võng mạc, u nguyên bào võng mạc, bệnh lý võng mạc trẻ sinh non, bong võng mạc, bệnh võng mạc đái tháo đường, bệnh xuất huyết dịch kính Eales.

2.9 Bông và chấn thương mắt:

Trọng tâm: Bông mắt do hóa chất, phân loại mức độ bông, nguyên tắc xử trí cấp cứu. Dị vật nội nhãn, chẩn đoán và xử trí. Chấn thương gây thành hốc mắt, bệnh lý thị thần kinh chấn thương.

3. CÁC PHƯƠNG TIỆN CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH MẮT

3.1 Siêu âm mắt A, B

3.2 Thị trường kế Goldman và Humphrey

3.3 Chụp mạch huỳnh quang

3.4 Chụp cắt lớp điện toán nhãn cầu OCT, chụp cộng hưởng từ MRI

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Giáo trình dành cho Y5 của Bộ môn Mắt trường ĐHYK PNT
2. Giáo trình chuyên khoa định hướng
3. Sách Nhãn khoa 3 tập (tập1,2,3) - NXB Y học 2012
4. Giáo trình Nhãn khoa – NXB Giáo dục 1997
5. Bộ sách Kanski.

Hình thức thi: trắc nghiệm

DA LIỄU (không ôn thi)

- 1/ Viêm bì hạ bì
- 2/ Bệnh Lupus đỏ
- 3/ Bệnh Nấm sâu

9/ Bệnh Giang mai

10/ Bệnh Lậu và viêm niệu đạo không do Lậu

11/ Nhiễm Trichomonas vaginalis

- | | |
|----------------------------|---|
| 4/ Bệnh Xơ cứng bì | 12/ Phản ứng phong |
| 5/ Bệnh Bọng nước | 13/ Tổn thương thần kinh trong bệnh Phong |
| 6/ Bệnh vẩy nến, Á vẩy nến | 14/ Tổn thương mắt trong bệnh Phong |
| 7/ Viêm mạch | 15/ Điều trị bệnh Phong |

8/ Bệnh Suy giảm miễn dịch mắc phải

Tài liệu tham khảo:

- Ngoài các bài trên, tham khảo thêm các bài giảng chuyên khoa cấp 1, Bộ môn Da liễu

Hình thức thi: viết

Tài liệu ôn thi: Liên hệ P.Sau đại học

HUYẾT HỌC (không ôn thi)

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1/ Thiếu máu nhược sắc | 4/ Xuất huyết giảm tiểu cầu tự miễn |
| 2/ Bệnh suy tủy | 5/ Bệnh bạch cầu cấp |
| 3/ Bạch cầu mãn dòng tủy | 6/ Tai biến trong truyền máu |

Tài liệu tham khảo:

- Sách bài giảng lâm sàng huyết học – BM.Huyết học - ĐHYD TP.HCM - 2015.

- Bệnh lý huyết học – Lâm sàng và điều trị - BM.Huyết học - ĐHYD TP.HCM - 2016.

Hình thức thi: viết

CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH (không ôn thi)

- Hình ảnh học hệ thần kinh TW (CT và MRI)

- Hình ảnh học bụng tổng quát (CT và siêu âm)

Tài liệu tham khảo:

- Bài giảng X quang - Tác giả Phạm Ngọc Hoa

- Cẩm nang siêu âm - Tác giả Phạm Bonni

- X quang cắt lớp điện toán: Phạm Ngọc Hoa và Lê Văn Phước

- Cộng hưởng từ hạt nhân: Phạm Ngọc Hoa và Lê Văn Phước

Hình thức thi: viết

THẦN KINH (không ôn thi)

1/ Xử trí tai biến mạch máu não

2/ Xử trí động kinh

3/ Xử trí tăng áp lực nội sọ.

4/ Hội chứng Guillain-Barré: chẩn đoán và điều trị

5/ Bệnh Parkinson: chẩn đoán và điều trị

Tài liệu tham khảo:

- Principles of Neurology, McGraw-Hill, 10th ed, 2014.

- Harrison's Principles of Internal Medicine, McGraw-Hill, 19th ed, 2015.

- Clinical Neurology, McGraw-Hill, 9th ed, 2015.

Hình thức thi: viết

NHIỄM (không ôn thi)

1. Viêm màng não mủ

2. Uốn ván

3. Thủy đậu

4. Thương hàn

5. Sốt rét

6. Sốt xuất huyết Dengue

7. Bệnh nhiễm HIV/AIDS

8. Bệnh cúm

9. Viêm gan siêu vi cấp

10. Viêm gan siêu vi mạn

Tài liệu tham khảo:

- Giáo trình Bệnh học Truyền nhiễm, Bộ môn Nhiễm, Trường ĐHYK Phạm Ngọc Thạch, 2011

- Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị các bệnh nhiễm trùng thường gặp của BV Bệnh Nhiệt đới và các hướng dẫn của Bộ Y tế

Hình thức thi: viết

UNG BƯỚU (không ôn thi)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1/ Điều trị nội tiết trong ung thư | 6/ Ung thư thanh quản |
| 2/ Liệu pháp miễn dịch trong ung thư | 7/ Ung thư phổi |
| 3/ Phẫu thuật nội soi trong ung thư | 8/ Ung thư đại trực tràng |
| 4/ Tạo hình trong ung thư đầu cổ | 9/ Ung thư buồng trứng |
| 5/ Ung thư hốc miệng, ung thư vòm hầu | 10/ Bệnh lý Lymphôm |

Tài liệu tham khảo:

Tiếng Anh: - Hội Ung thư học lâm sàng Hoa Kỳ (ASCO), www.asco.org
- Viện Ung thư quốc gia Hoa Kỳ (NCI), www.cancer.gov
- Thư viện Y khoa quốc gia Hoa Kỳ, www.ncbi.nlm.gov/pubmed, www.nccn.org

Tiếng Việt:

- Ung bướu học nội khoa, Nguyễn Chấn Hùng chủ biên, Nhà xuất bản Y học, 2004.
- Cẩm nang Ung bướu học lâm sàng. Tài liệu dịch sách Manual of Oncology-UICC, Đại học Y dược TP.HCM, 1986.
- Bài giảng Ung bướu học. Tài liệu lưu hành nội bộ 2011.
- Tiếp cận bệnh lý ung thư. Tài liệu thực tập lâm sàng tại BV. Ung bướu TP.HCM, lưu hành nội bộ 2011.
- Ung thư biết sớm trị lành – Nguyễn Chấn Hùng. NXB Tổng hợp TP.HCM, 2013.
- Cẩm nang phòng trị ung thư – Nguyễn Chấn Hùng. NXB Tổng hợp TP.HCM, 2014.

Hình thức thi: viết

PHẪU THUẬT TẠO HÌNH (không ôn thi)

- 1/ Sự liền vết thương và các biện pháp điều trị
- 2/ Sinh học mô ghép và kỹ thuật ghép da áp dụng trong phẫu thuật tạo hình
- 3/ Những phương pháp chống lão hóa vùng mặt
- 4/ Điều trị liệt mặt ngoại biên
- 5/ Phẫu thuật tạo hình cằm
- 6/ Tạo hình vành tai
- 7/ Phẫu thuật điều trị thị hai các dị tật môi – hở hàm ếch
- 8/ Phẫu thuật tạo hình thẩm mỹ mũi
- 9/ Phẫu thuật nâng to ngực thẩm mỹ
- 10/ Tái tạo vú sau đoạn nhũ
- 11/ Kỹ thuật nâng to hông thẩm mỹ
- 12/ Các vấn đề dinh dưỡng liên quan đến thẩm mỹ và tạo hình
- 13/ Phẫu thuật thẩm mỹ tăng sinh môn
- 14/ Các nguyên tắc cơ bản trong phẫu thuật tạo hình
- 15/ Điều trị loét do đè ép
- 16/ Nguyên tắc cơ bản của phẫu thuật bàn tay
- 17/ Tế bào gốc và những ứng dụng
- 18/ Đại cương về vi phẫu mạch máu

Tài liệu tham khảo:

- Giáo trình Phẫu thuật Tạo hình thẩm mỹ của Bộ môn Phẫu thuật Tạo hình, Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, XB 2019
- Một số bài giảng trong chương trình giảng dạy chuyên khoa 1 của Bộ môn Phẫu thuật Tạo hình, Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch.

Hình thức thi: viết

