**BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT**

Thôøi gian: 2 tieát

GV: Döông Nguyeãn Hoàng Trang

Ñoái töôïng : Y3 – CT3

Naêm hoïc : 2010 - 2011

**MUÏC TIEÂU:**

1. Ñònh khu vaø giôùi haïn trung thaát

2. Neâu ñaëc tính cuûa beänh lyù trung thaát.

3. Trình baøy toån thöông thöôøng gaëp trong töøng phaân khu

4. Moâ taû trieäu chöùng cô baûn cuûa beänh lyù trung thaát vaø cô cheá.

5. Neâu nhöõng beänh lyù trung thaát hay gaëp.

6. Trình baøy caùc phöông phaùp chaån ñoaùn khoâng xaâm laán.

**DAØN BAØI**

1. ÑAËC ÑIEÅM CUÛA BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT
2. TRIEÄU CHÖÙNG LAÂM SAØNG
3. NHÖÕNG BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT HAY GAËP
4. CAÙC BIEÄN PHAÙP CHAÅN ÑOAÙN

**NOÄI DUNG**

**I. ÑAËC ÑIEÅM CUÛA BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT**

**1. Ñònh khu vaø giôùi haïn trung thaát**

\* Giôùi haïn trung thaát:

- Khe coå ngöïc ôû treân

- Cô hoaønh ôû döôùi

- Maûng öùc söôøn ôû tröôùc

- Coät soáng vaø khôùp coät soáng söôøn phía sau

- Maøng phoåi trung thaát hai beân.

\* Phaân chia trung thaát: trung thaát ñöôïc chia thaønh 3 phaàn

+ Trung thaát tröôùc: ôû phía tröôùc maøng tim vaø caùc maïch maùu lôùn

+ Trung thaát giöõa: ( coøn goïi laø khoang taïng) töø bôø sau trung thaát tröôùc ñeán maët tröôùc coät soáng

+ Trung thaát sau: töø maët tröôùc coät soáng ñeán maët tröôùc xöông söôøn

**2. Ñaëc ñieåm cuûa beänh lyù trung thaát**

- Vì phaàn trung thaát raát nhoû neân khi coù khoái choaùn choå raát deå gaây cheøn eùp nhöõng cô quan trong trung thaát vaø bieåu hieän nhöõng trieäu chöùng gioáng nhö beänh lyù cuûa cuûa caùc cô quan naøy.

- Xaùc ñònh nguyeân nhaân thöôøng khoù khaên do khoù tieáp caän caùc cô quan trong trung thaát .

- Moät soá beänh lyù trung thaát coù theå lan toûa hay khoâng coù vò trí choïn loïc trong trung thaát nhö traøn khí trung thaát, vieâm trung thaát, xuaát huyeát trung thaát… Tuy nhieân, caùc beänh lyù khu truù nhö nang vaø u trung thaát thöôøng coù vò trí öu theá trong töøng phaân khu trung thaát. Maët khaùc , moät soá beänh lyù ngoaøi trung thaát nhö beänh lyù tuyeán giaùp hay caän giaùp, caùc beänh lyù trong oå buïng … cuõng coù theå giaû daïng u trung thaát vaø cuõng hay coù vò trí ñaëc bieät. Trong caùc tröôøng hôïp naøy , vieäc naém vöõng ñònh khu toån thöông giuùp coù höôùng chaån ñoaùn nguyeân nhaân ñeå laøm caùc xeùt nghieäm thích hôïp.

**3.Caùc beänh lyù hay gaëp trong töøng phaân khu trung thaát**

**\*** Trung thaát tröôùc: beänh lyù tuyeán öùc, u teá baøo maàm, u môõ, u tuyeán giaùp, u tuyeán caän giaùp, nang nöôùc ôû coå.

\* Trung thaát giöõa: beänh lyù haïch, nang coù nguoàn goác pheá quaûn, nang maøng phoåi – maøng tim

\* Trung thaát sau: U thaàn kinh, nang coù nguoàn goác ruoät, nang thaàn kinh ruoät.

**II. TRIEÄU CHÖÙNG LAÂM SAØNG**

Khoaûng phaân nöõa beänh nhaân khoâng coù trieäu chöùng laâm saøng, treû em coù trieäu chöùng roõ raøng hôn ngöôøi lôùn.

Khi coù trieäu chöùng laâm saøng gôïi yù beänh lyù aùc tính.

Caùc trieäu chöùng thöôøng gaëp:

* Hoäi chöùng tónh maïch chuû treân: do cheøn eùp tónh maïch chuû treân.
* Khaøn tieáng: do lieät daây thaàn kinh hoaønh
* Hoäi chöùng Horner( Claude-Bernard- Horner: ñoàng töû co, heïp khe mi, loõm nhaõn caàu, noùng moät beân maù vaø ra moà hoâibeân kia )do lieät giao caûm coå cuøng beân hay toån thöông baùn caàu naõo vaø haønh tuûy
* Lieät cô hoaønh: lieät daây thaàn kinh hoaønh
* Traøn dòch maøng phoåi döôõng traáp: do toån thöông oáng ngöïc
* Nuoát ngheïn: do toån thöông thöïc quaûn
* Ho: cheøn eùp hay coù toån thöông caây hoâ haáp
* Khoù thôû: do khoái u cheøn eùp, xaâm laán caây hoâ haáp, do traøn dòch maøng phoåi ,maøng tim , suy tim.
* Ho ra maùu: xaâm laán caây hoâ haáp , suy tim.
* Roái loaïn nhòp tim: tim bò ñeø eùp hay toån thöông thaønh tim
* Ñau ngöïc: do u xaâm laán maøng phoåi, xöông söôøn,ñoát soáng, thaàn kinh.
* Ñoät quî, taêng huyeát aùp: gaëp trong u teá baøo öa saéc
* Vuù to: u saûn xuaát beta- hCG
* Roái loaïn taâm thaàn: do taêng canxi maùu
* Nhöôïc cô: hoäi chöùng caän ung thö trong u tuyeán öùc

**III. MOÄT SOÁ BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT HAY GAËP**

**1.Beänh lyù khoâng phaûi u**

1.1.Traøn khí trung thaát

- Traøn khí trung thaát töï phaùt

- Traøn khí trung thaát thöù phaùt

1.2.Vieâm trung thaát: caáp- baùn caáp- maõn tính – xô hoaù

1.3. Xuaát huyeát trung thaát töï phaùt

1.4. Thay ñoåi vò trí trung thaát trong hoäi chöùng sau caét phoåi

2. Beänh lyù nang trung thaát

1.1. Nang coù nguoàn goác pheá quaûn

1.2. Nang coù nguoàn goác ruoät

1.3. Nang ruoät- thaàn kinh

1.4. Nang maøng phoåi- maøng tim

1.5.Nang oáng ngöïc

**3. Beänh lyù khoái u trung thaát**

1.1.Beänh lyù tuyeán öùc:

- U tuyeán öùc

- Carcinoma tuyeán öùc

- Carcinoid tuyeán öùc

- U môõ tuyeán öùc

- Taêng saûn tuyeán öùc

1.2.Caùc u teá baøo maàm trung thaát

- U laønh tính( coøn goïi laø u quaùi laønh tính)

- U aùc tính: u tinh(seminoma), u quaùi trung thaát aùc tính, u khoâng seminoma

1.3.Beänh lyù haïch baïch huyeát trung thaát

- Lymphoma

- Haïch trung thaát do di caên

- Haïch lao trung thaát

- Sarcoidose

- Beänh Castleman( coøn goïi laø taêng saûn haïch lympho khoång loà)

1.4. U thaàn kinh

- U teá baøo thaàn kinh

- U bao thaàn kinh

1.5. U trung moâ

- U môõ vaø sarcoma môõ

- U sôïi

- U maïch maùu

1.6. U noäi tieát

- U tuyeán caän giaùp

- U teá baøo öa chrome trung thaát

**4. Caùc toån thöông giaû daïng u trung thaát**

1.1. Böôùu giaùp

1.2. Nang nöôùc

1.3. Toån thöông khung xöông loàng ngöïc

- U nguyeân soáng

- AÙp xe caïnh coät soáng

- Thoaùt vò maøng naõo

1.4. Taïo huyeát ngoaøi tuûy

1.5. Toån thöông maïch maùu

1.6. Beänh lyù thöïc quaûn

1.7. Ung thö khí pheá quaûn

1.8. Beänh lyù döôùi hoaønh

**IV.CAÙC BIEÄN PHAÙP CHAÅN ÑOAÙN BEÄNH LYÙ TRUNG THAÁT**

**1.Caùc bieän phaùp khoâng xaâm laán**

**1.1.Xquang**

- Chuïp thaúng – nghieâng cung caáp nhöõng thoâng tin cô baûn veà toån thöông, nhaát laø nhöõng toån thöông khu truù

- Soi döôùi maøng huyønh quang giuùp:

+ Ñaùnh giaù aûnh höôûng cuûa u trung thaát treân hoaït ñoäng cuûa cô hoaønh

+ Phaùt hieän lieät cô hoaønh

+ Xaùc ñònh hoaëc loaïi tröø caùc toån thöông nghi ngôø laø maïch maùu

**1.2.CT scanner**

- Ñöôïc thöïc hieän ñeå ñaùnh giaù khoái u trung thaát trong haàu heát caùc tröôøng hôïp

- Coù theå phaùt hieän caùc u ñöôøng kính nhoû( 3-5mm) maø Xquang khoâng thaáy ñöôïc

- Phaân bieät ñöôïc maät ñoä caùc toån thöông(moâ ñaëc, dòch, môõ,ñoùng voâi…) giuùp traùnh sinh thieát nhaàm moät soá toån thöông

- Höôùng daãn ñöôøng sinh thieát vaø phaåu thuaät

- Tuy nhieân thöôøng khoù phaân bieät hieän töôïng u chæ tieáp giaùp hay ñaõ xaâm laán caùc cô quan laân caän.

**1.3. Coäng höôûng töø haït nhaân**

+ Coù khaû naêng:

-Taùi taïo hình aûnh theo maët phaúng traùn vaø maët phaúng ñöùng doïc

-Khaûo saùt caùc maïch maùu maø khoâng caàn chích thuoác caûn quang

-Khaû naêng phaân bieät caáu truùc moâ toát hôn, thaäm chí coù theå phaùt hieän ñöôïc baûn chaát aùc tính cuûa noù

+ Do ñoù phöông tieän naøy coù nhieàu lôïi ñieåm hôn CTscanner:

-Khaûo saùt maïch maùu ,thaàn kinh toát hôn ñaëc bieät trong tröôøng hôïp nghi ngôø coù xaâm laán

-Thích hôïp cho nhöõng beänh nhaân khoâng theå chích thuoác caûn quang ( suy thaän , dò öùng)

-Khaûo saùt toát ôû caùc vò trí: khe coå ngöïc, cô hoaønh, caùc u trung thaát sau nghi ngôø coù toån thöông thaàn kinh ñi keøm

+ Nhöôïc ñieåm: ñaét tieàn,toán thôøi gian, naèm laâu

**1.4. Sieâu aâm**

- Giuùp phaân bieät moâ ñaëc vaø nang

- Khaûo saùt toát toån thöông thöïc quaûn vaø caáu truùc laân caän nhôø phöông phaùp sieâu aâm qua thöïc quaûn

- Coù theå höôùng daãn sinh thieát

- Khuyeát ñieåm: khoâng khaûo saùt ñöôïc toaøn dieän giaûi phaåu hoïc trung thaát.

**1.5. Phoùng xaï haït nhaân**: döïa treân khaû naêng baét chaát ñoàng vò phoùng xaï cuûa moät soá khoái u

Loaïi u trung thaát Chaát ñaùnh daáu phoùng xaï

-Böôùu giaùp chìm………………… .I-131 hay I-123

-U teá baøo öa saéc……………………. I-131

-Lymphoma, caùc moâ vieâm………. Gallium

-U tuyeán caän Giaùp…………….. Selenomethionin

-Nieâm maïc daï daøy laïc choå……. Technetium 99m

**1.6. Caùc chaát ñaùnh daáu sinh hoaù:** döïa vaøo khaû naêng cheá tieát cuûa moät soá u trung thaát

+ U taân sinh teá baøo maàm coù khaû naêng tieát α FP, β –hCG

+ Moät soá carcinoide tuyeán öùc tieát ACTH

+ U teá baøo öa Chrome, moät soá u haïch thaàn kinh tieát Catecholamines

**2. Caùc bieän phaùp xaâm laán**

**2.1. Sinh thieát tröôùc moå**

+ Caùc toån thöông caàn sinh thieát:

-Coù trieäu chöùng xaâm laán( ñau ngöïc nhieàu, khoù thôû, traøn dòch maøng phoåi,nuoát ngheïn, hoäi chöùng tónh maïch chuû treân)

-Haïch khoång loà

-U trung thaát coù gia taêng noàng ñoä α FP, β hCG vaø CEA trong maùu

-Toån thöông baét Gallium 67 do nguy cô Lymphoma cao

+ Khoâng neân sinh thieát trong tröôøng hôïp

-Nghi ngôø u tuyeán öùc, nhaát laø u coøn trong bao vì coù nguy cô laøm chuyeån töø giai ñoaïn I sang caùc giai ñoaïn sau

-U coù Cathecholamine trong maùu taêng cao.

+ Phöông phaùp: choïc huùt xuyeân thaønh ngöïc baèng kim nhoû

-Bieán chöùng hieám xaûy ra

-Giuùp haïn cheá phaåu thuaät khoâng caàn thieát

-Thích hôïp cho beänh nhaân coù choáng chæ ñònh phaåu thuaät

-Haïn cheá: khoù laáy ñuû maãu, khoâng giuùp xeáp giai ñoaïn beänh

**2.2.Can thieäp ngoaïi khoa**

- Thöôøng aùp duïng ñeå laáy maãu beänh phaåm chaån ñoaùn Lymphoma hay caùc toån thöông caàn xeáp giai ñoaïn beänh

- Caùc phöông phaùp: soi trung thaát qua ñöôøng coå, soi trung thaát qua thaønh ngöïc phía tröôùc, soi loàng ngöïc, môû trung thaát.

**TAØI LIEÄU THAM KHAÛO**

1. Fishman's Pulmonary Disease and disorders,1998
2. Maladies Respiratoires,1993