

آفات المنصف الجراحية

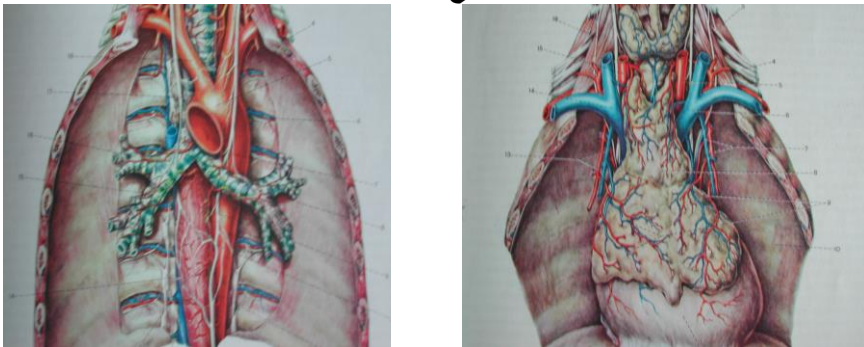
1. نظرة عامة حول أورام وكيسات المنصف
2. أورام غدة التيموس
3. العلاج الجراحي للوهن العضلي الوخيم
4. أورام المنصف اللمفاوية
5. أورام المنصف المضغية
6. أورام المنصف العصبية
7. كيسات المنصف

نظرة عامة حول أورام وكيسات المنصف

Mediastinum

مقدمة تشريحية – إحصائية

تشریح المنصف



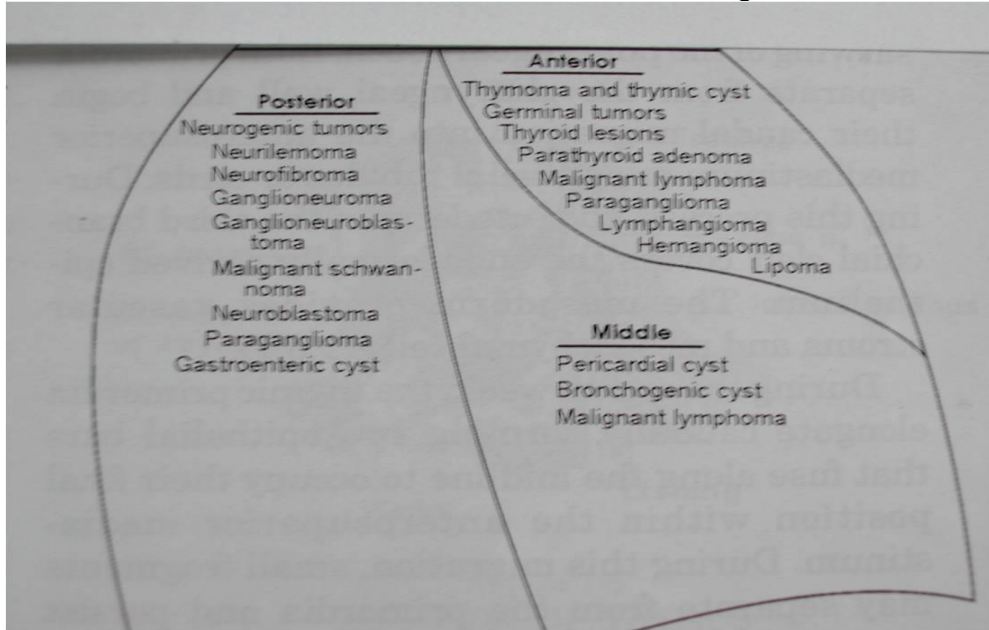
وبانيات أورام وكيسات المنصف عند الكهول والأطفال

الأطفال	الكهول	نوع الورم

712	2412	المجموع العام

General Thoracic Surgery – Shields – 2005 – P : 2491

توزع وانتشار آفات المنصف حسب أقسامه التشريحية



الدراسة السريرية العامة:

2

3

MRI

المبادئ العامة في العلاج

1

2

3

أورام غدة التيموس

Thymic Tumors

مقدمة تشريحية نسيجية:

Innominate

Vein

Internal

Mammary Artery

H

Lobules

Medulla

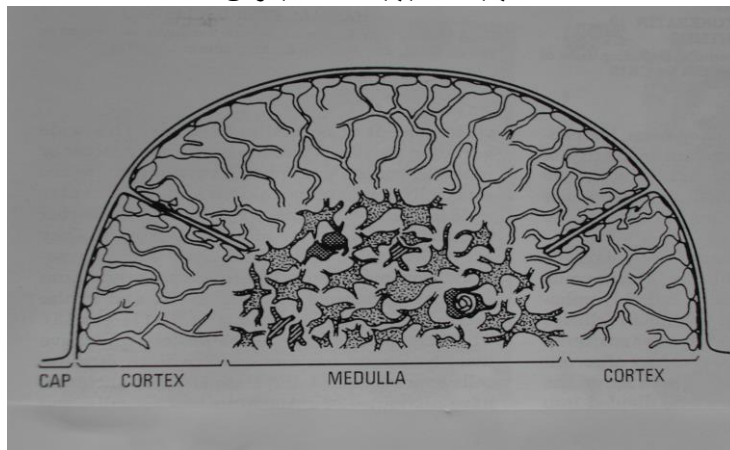
Cortex

Epithelial

Thymocytes

Hassal Corpuseles

البنية النسيجية لغدة التيموس



تصنيف آفات التيموس :

Thymic Hyperplasia

True

Lymphoid

Thymic Epithelial Tumors (Thymomas)

1

Cortical

Medullar

Mixed

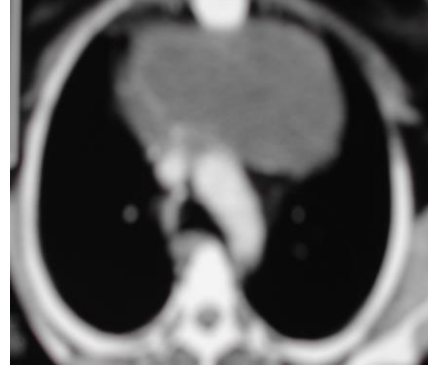
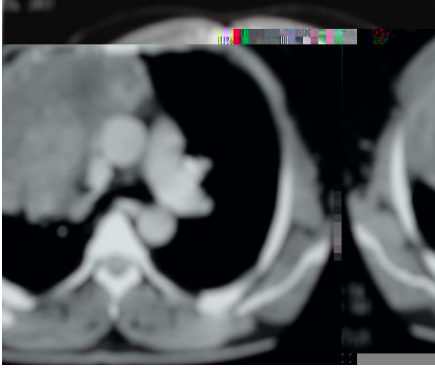
Thymic carcinoma

2

3

4

الأعراض والعلامات السريرية لأورام التيموس :



تصنيف أورام التيموس:

المرحلة الأولى (I):

المرحلة الثانية (II):

المرحلة الثالثة (III):

المرحلة الرابعة (IV):

تدبير أورام التيموس:

1

2

3

الإنذار فى أورام التيموس :

الإنذار البعيد لأورام التيموس المستأصلة جراحيا

Stage	5-years survival %	10-years survival %
-------	-----------------------	------------------------

I	100	95 – 100
II	90 – 95	85 – 90
III	60 – 80	50 – 70
IV	30 – 40	0

العلاج الجراحي للوهن العضلي الوخيم Surgical Treatment for Myasthenia Gravis

(MG)

التعريف

Autoimmune antibodies

Neuromuscular Junction

الآلية المرضية ودور التيموس في المرض

(Seyblod -1983)

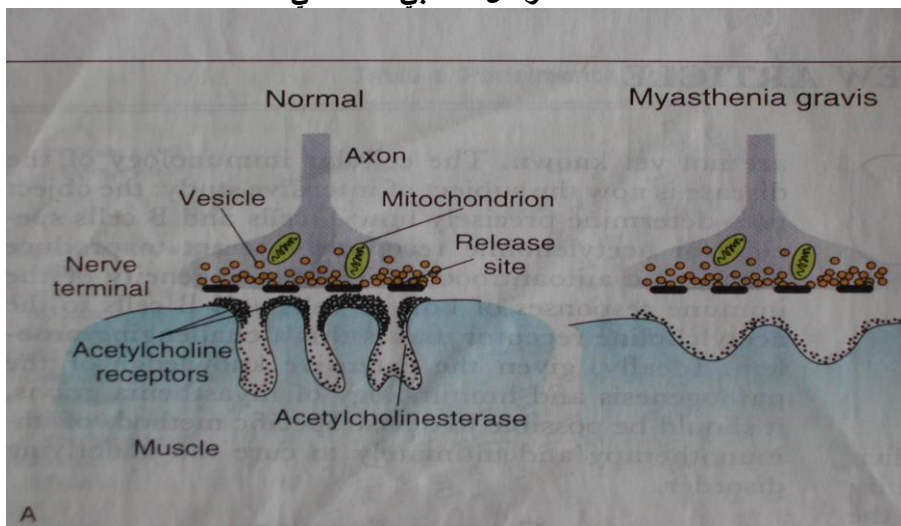
Myoid cells
Antigen

Myoid cells

AchR

Complement

منطقة الوصل العصبي – العضلي

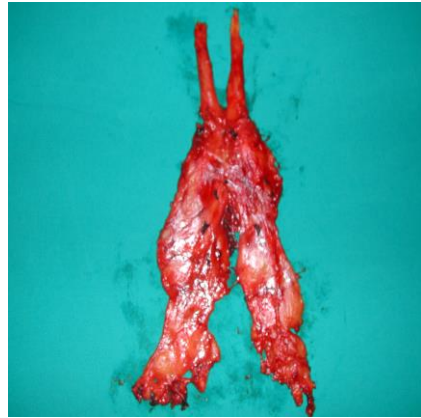


التبدلات المرضية في غدة التيموس:

Lymphoid Hyperplasia

Thymoma 2

Atrophic Thymus 3



الصورة السريرية للوهن العضلي:

- Generalized

muscle weakness and fatigue

ptosis and diplopia

Impaired chewing and dysphasia

Nasal regurgitation

Nasal Speech

Hattend smile

تشخيص الوهن العضلي الوخيم:

Anticholinesterase Agents

Tensilon

single – fiber EMG

Electromyography (EMG)

العلاج الجراحي للوهن العضلي الوخيم:

Myoid cells

1

2

3

Maximal thymectomy

العلاج الدوائي للوهن العضلي الوخيم:

1

Imuran

Anticholinesterase

Plasmapheresis

أورام المنصف اللمفاوية Mediastinal Lymphomas

التصنيف:

Hodgkin.L

Non Hodgkin.L

MALTOma

Mucosa - Associated Lymphoid Tissue

Castlman,s disease

Lymphoma

الصورة السريرية:

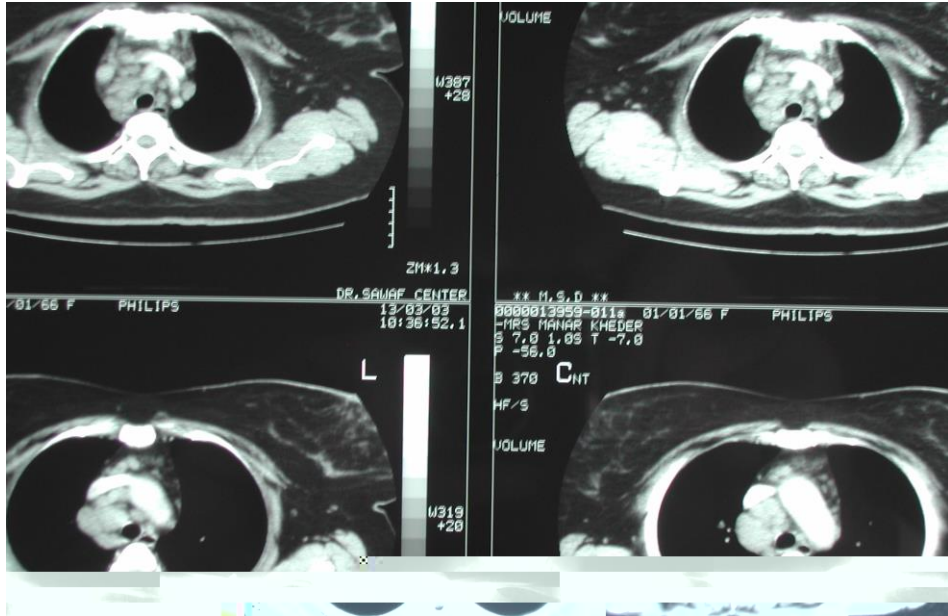
العلامات الشعاعية:

التشخيص:

Staging

PET – Scan

التظاهرات الشعاعية في اللمفوما – ضخامات عقدية منصفية



Combined Modality

المعالجة والإنذار:

therapy

MALtoma
Residual Masses

التشخيص التفريقي لأورام التيموس عن اللمفوما

التيوما	اللمفوما	العلامة الفارقة
-	+	الحدوث عند الأطفال
-	+	وهن، نقص وزن، غياب شهية ، تعرق

-	+	وجود ضخامات عقدية محيطية
-	+	وجود إصابات حشوية مرافقة
+	-	وجود تناذرات جهازية مثل الوهن العضلي

أورام المنصف العصبية Neurogenic Tumors of the Mediastinum

Dumb- bell Tumor

- أورام الغمد العصبى Nerve sheath tumors

Neurofibroma

Schwannoma

Von Recklinghausen disease

. Neurosarcoma

- أورام العقد العصبية : Ganglion cell Tumors

Ganglioneuroma

Neuroblastoma

Ganglioneuroblastoma

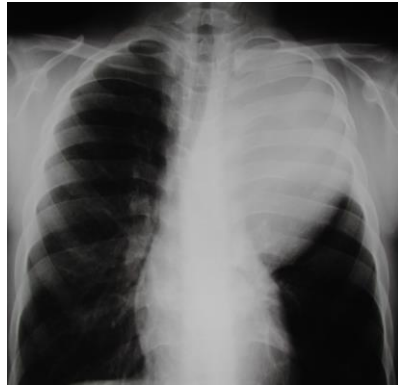
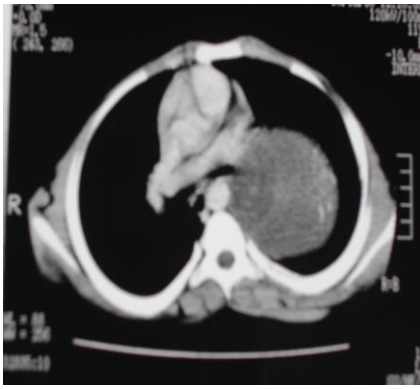
- الأورام المفرزة Paraganglionic tumors :

Pheochromocytoma

الصورة السريرية:

المعالجة:

التظاهرات الشعاعية لأورام المنصف العصبية



أورام المنصف المضعية

Germ Cell Tumors of the Mediastinum

أولاً: أورام المنصف المضغية السليمة

Dermoid Cyst

Teratoma

CT

ثانياً- أورام المنصف المضغية البدنية الخبيثة:

Teratocarcinoma

Non Seminomas

Seminomas

Choriocarcinoma

BHCG

BHCG

Siminomas

B -Human Chorionic Gonadotropin

Non Seminomas

&- Fetoprotein AFP

كيسات المنصف
Cysts of the Mediastinum

الكيسات القصبية: Bronchogenic cysts

الكيسات المعوية : Enteric cysts

Esophageal duplications

الكيسات التأمورية: Pericardial cysts

Lipoma

