



Современные принципы хирургического лечения опухолей средостения

Vladimir Anikin, FRCS

Consultant Thoracic Surgeon
Harefield Hospital, London, UK

Перед началом выступления...

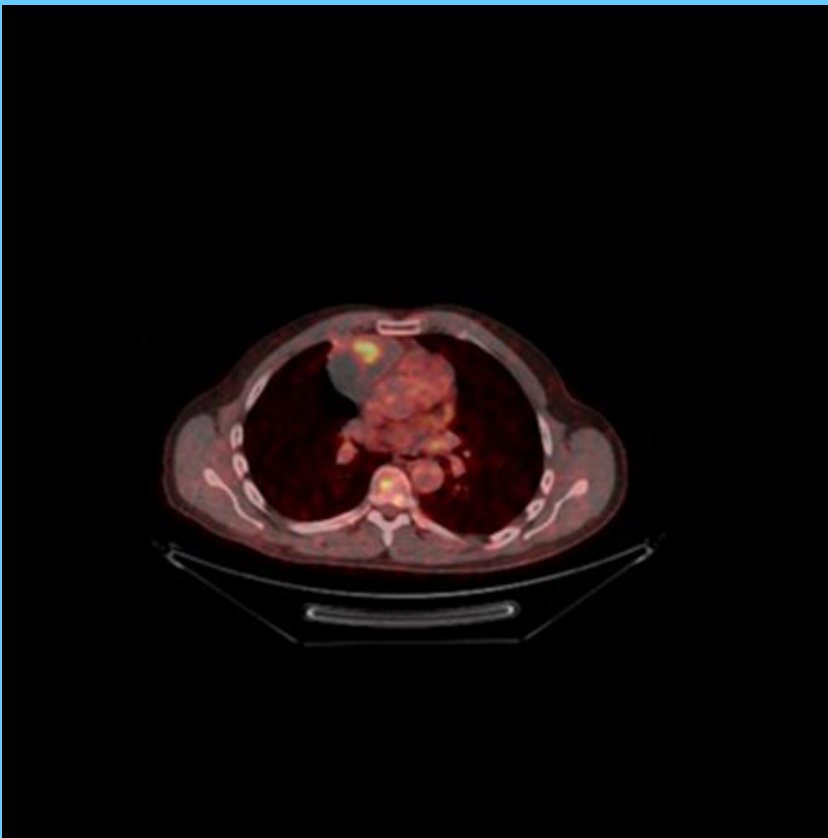
Выражаю глубокую благодарность организаторам конференции за приглашение и моим коллегам по работе за помощь в подготовке этого выступления

Опухоли средостения

Location	Diagnoses
Anterior mediastinum	Thymoma Lymphoma Germ cell neoplasms Thyroid abnormalities
Middle mediastinum	Lymphadenopathy Bronchogenic cyst Vascular abnormalities Pericardial cyst Tracheal tumor
Posterior mediastinum	Neurogenic tumors Paravertebral abnormalities Vascular abnormalities Esophageal abnormalities Lymphadenopathy Neurenteric cyst Bochdalek hernia Extramedullary hematopoiesis

Опухоли средостения

Злокачественные и доброкачественные



Симптомы опухолей средостения

- Отсутствие симптомов - 60%
- Симптомы чаще при злокачественных опухолях
- Сдавление трахеи, пищевода и крупных сосудов
- Поражение диафрагмального нерва
- Поражение возвратного нерва
- Синдром Горнера
- Синдром верхней полой вены
- Миастения

Цели хирургического вмешательства при опухолях средостения

- Полное удаление без признаков опухоли по краю резекции
- По возможности минимально инвазивные вмешательства
- Оправданы расширенные операции
- Дополнительные меры

Виды хирургических вмешательств при опухолях средостения

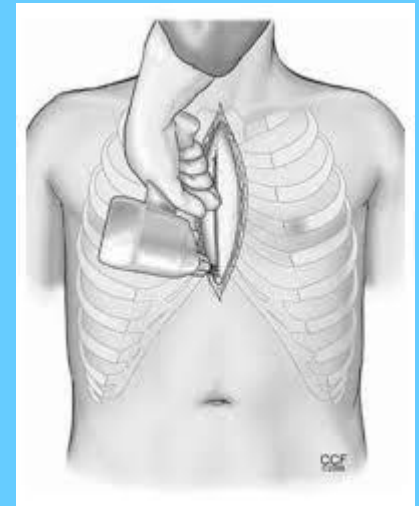
- Открытые операции
- Видео-ассистированные
- Хирургический робот



9OncSchoolWFSOSBukhara2018

Хирургические доступы к опухолям средостения

- Стернотомия
- Торакотомия
- VATS - односторонняя и двухсторонняя
- Шейный доступ
- Нижний ретростернальный доступ
- Комбинация доступов



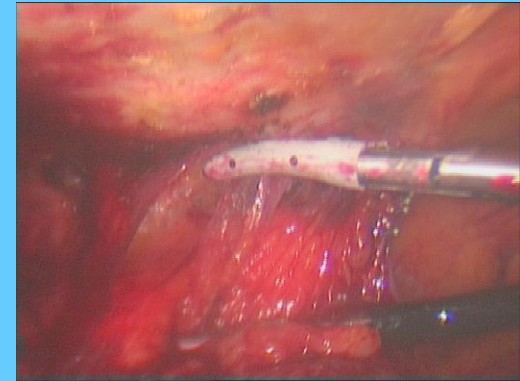
Диссекция и гемостаз при операциях на средостении

Диатермия

Ультразвуковой скальпель

Ligasure

PlasmaJet



Стернотомия при опухолях средостения

- "Золотой стандарт"
- Универсальность
- Травматичность

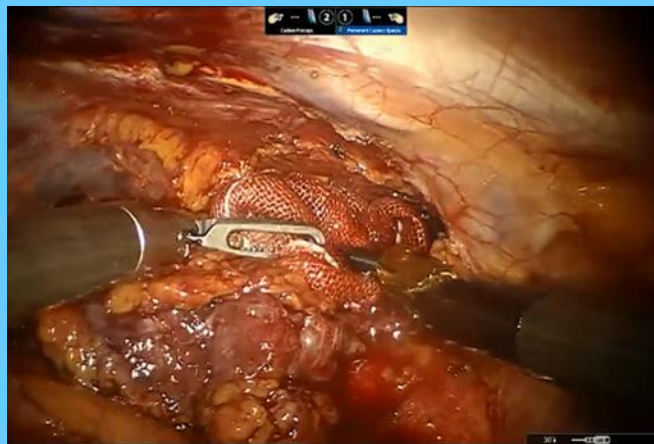


Минимально инвазивные вмешательства при опухолях средостения

- Технически более сложные
- Достаточно хорошая видимость
- Коррекция доступа с помощью инсуффляции углекислого газа
- Более быстрое восстановление
- Опасность оставления опухолевой ткани и ятрогенных осложнений

Хирургический робот и опухоли средостения

- Стремительно набирает популярность
- Вероятно заменит VATS
- Снизит число открытых вмешательств



Thank You



9OncSchoolWFSOSBukhara2018