

# **ОСИ И ПЛОСКОСТИ В АНАТОМИИ**

# ПЛОСКОСТИ

- Planum sagittale – сагиттальная плоскость
- Planum frontale – фронтальная плоскость
- Planum horizontale – горизонтальная плоскость

# ОСИ

- Axis verticalis (longitudinalis) – вертикальная (продольная) ось
- Axis transversalis (frontalis) – поперечная (фронтальная) ось
- Axis sagittalis – сагиттальная ось

# **АНАТОМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА**

- **Medianus** – срединный
- **Medialis** – медиальный
- **Lateralis** – латеральный
- **Intermedius** – промежуточный  
(если располагается между соседними образованиями)

- **Superior** — верхний
- **Inferior** — нижний
  
- **Anterior** — передний
- **Posterior** — задний

- **Internus** – внутренний
- **Externus** – наружный
  
- **Profundus** – глубокий
- **Superficialis** – поверхностный

- **Proximalis** – проксимальный (ближе к туловищу)
- **Distalis** – дистальный (дальше от туловища)
- **Ventralis** – вентральный (передний)  
– ближе к передней брюшной стенке
- **Dorsalis** – дорсальный (задний)  
ближе к спине

# **ТОПОГРАФО- АНАТОМИЧЕСКИЕ ЛИНИИ**

**на поверхности грудной  
клетки**

- **Linea mediana anterior** –  
передняя срединная линия
- **Linea mediana posterior** –  
задняя срединная линия
- **Linea sternalis** – грудинная  
линия
- **Linea parasternalis** –  
окологрудинная линия

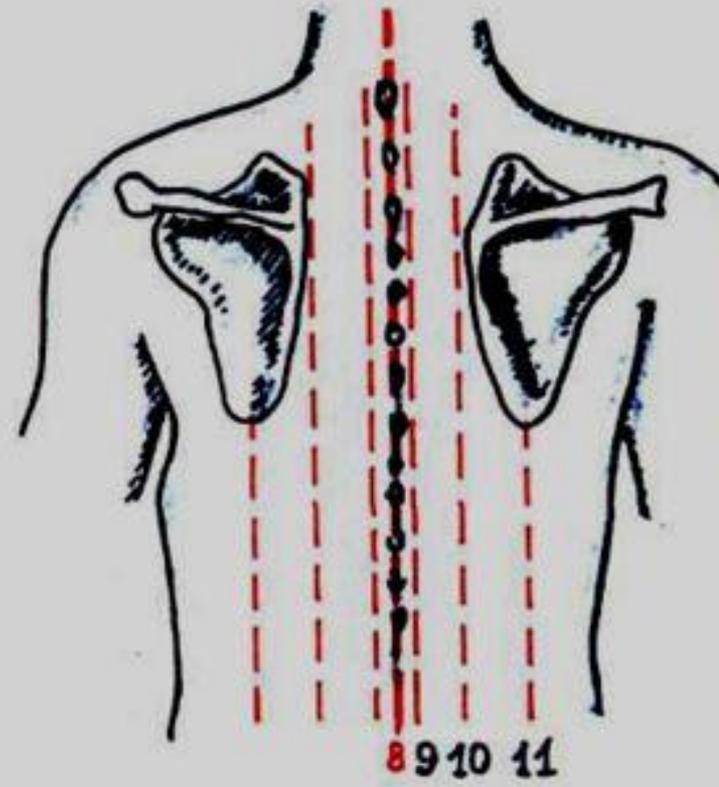
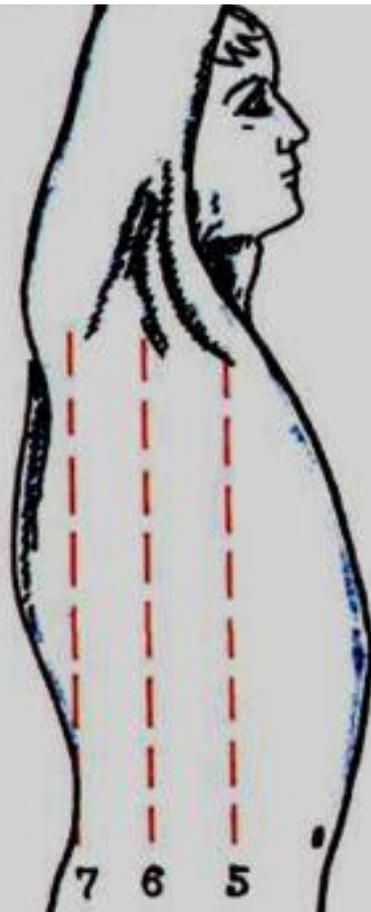
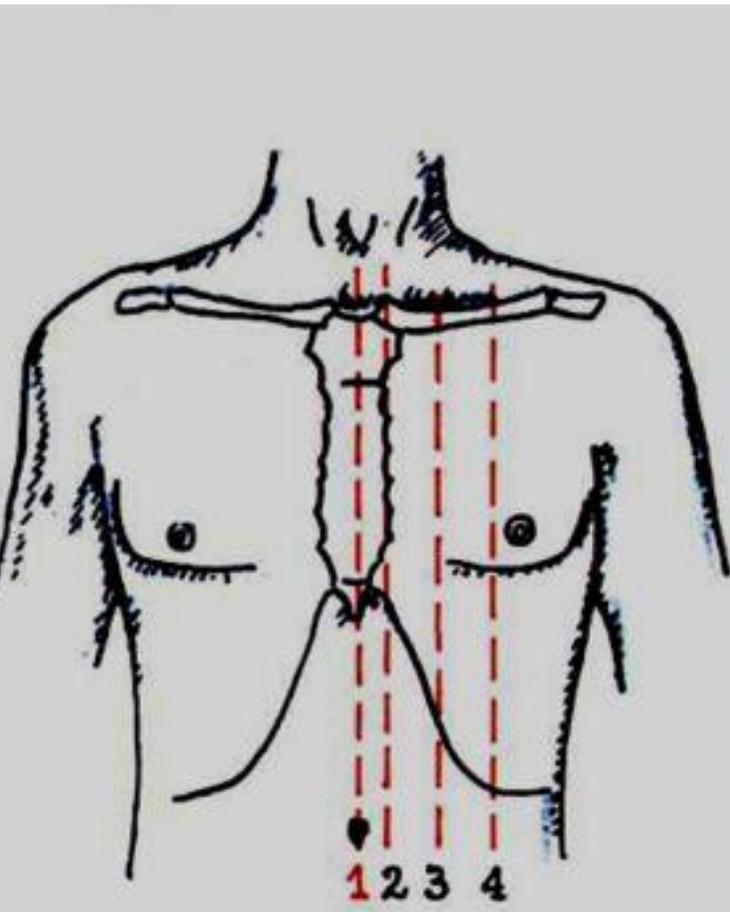
- **Linea medioclavicularis** –  
срединно-ключичная линия
- **Linea axillaris anterior** – передняя  
подмышечная линия
- **Linea axillaris media** – средняя  
подмышечная линия
- **Linea axillaris posterior** – задняя  
подмышечная линия

- **Linea scapularis** –  
лопаточная линия (через  
нижний угол лопатки)
- **Linea paravertebralis** –  
околопозвоночная линия  
(через реберно-поперечные  
суставы)

# **КЛАССИФИКАЦИЯ КОСТЕЙ**

- **Ossa tubaria** – трубчатые кости  
(разделяются на длинные и короткие)
- **Ossa spongiosa** – губчатые кости
- **Ossa plana** – плоские кости
- **Ossa irregularia** – смешанные  
(неправильные)

- **Ossa pneumatica** –  
воздухоносные (пневматические)
- **Ossa longa** – длинные кости  
(синоним трубчатых)
- **Ossa brevia** – короткие кости  
(синоним губчатых)



# **КОСТЬ КАК ОРГАН**

**(на примере трубчатой кости)**

- **Epiphysis** – эпифиз (участок кости, формирующийся из самостоятельной точки (точек) окостенения и участвующий в образовании сустава)
- **Diaphysis** – диафиз (тело - **corpus**)
- **Metaphysis** – метафиз (губчатый участок трубчаток кости, располагающийся между диафизом и эпифизом)
- **Apophysis** – апофиз (участок кости, формирующийся из самостоятельной точки (точек) окостенения и не участвующий в образовании сустава – место прикрепления мышцы или сухожилия)

- **Tuber** — бугор
- **Tuberculum** — бугорок
- **Crista** — гребень
- **Processus** — отросток
- **Fossa, Fovea** — ямка

- **Fossula** — ямочка
- **Sulcus** — борозда
- **Fissura** — щель
- **Incisura** — вырезка

- **Substantia spongiosa** – губчатое вещество (трабекулярное)
- **Substantia compacta** – компактное вещество
- **Cavitas medullaris** – костномозговая полость
- **Medulla ossium rubra** – красный костный мозг
- **Medulla ossium flava** – желтый костный мозг

- **Periosteum** – надкостница  
(периост)
- **Эндост**
- **Метаэпифизарны  
й хрящ** (ростковый хрящ)

# **СТРОЕНИЕ ТИПИЧНОГО ПОЗВОНКА**

# VERTEBRA – ПОЗВОНОК

- Corpus vertebrae – тело  
ПОЗВОНКА
- Arcus vertebrae – дуга  
ПОЗВОНКА
- Foramen vertebrae –  
ПОЗВОНОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ

- **Pedunculus arcus vertebrae** – ножка дуги позвонка (правая, левая)
- **Processus transversus** – поперечный отросток (правый, левый)
- **Processus articularis** – суставной отросток (правый верхний, левый верхний, правый нижний, левый нижний)
  - *processus articularis superior dexter*
  - *processus articularis superior sinister*
  - *processus articularis inferior dexter*
  - *processus articularis inferior sinister*

- **Processus spinosus** – ОСТИСТЫЙ отросток
- **Incisura vertebralis superior** – верхняя позвоночная вырезка
- **Incisura vertebralis inferior** – нижняя позвоночная вырезка

• **Canalis vertebralis** –

ПОЗВОНОЧНЫЙ КАНАЛ

• **Foramen intervertebrale** –

МЕЖПОЗВОНОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ

- Вариант нормы – это какое-либо отклонение от общепринятой нормы, не влияющее на функцию или прочность ткани, органа или организма в целом.
- ПДС – два соседних позвонка с расположенными между ними МПД, суставами, связками, составляющие единую морфофункциональную единицу.