АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІВ І СИСТЕМ ДИТЯЧОГО ВІКУ

Підготувала
студентка 5мД курсу
Матвієнко Наталія

АФО кісткової системи

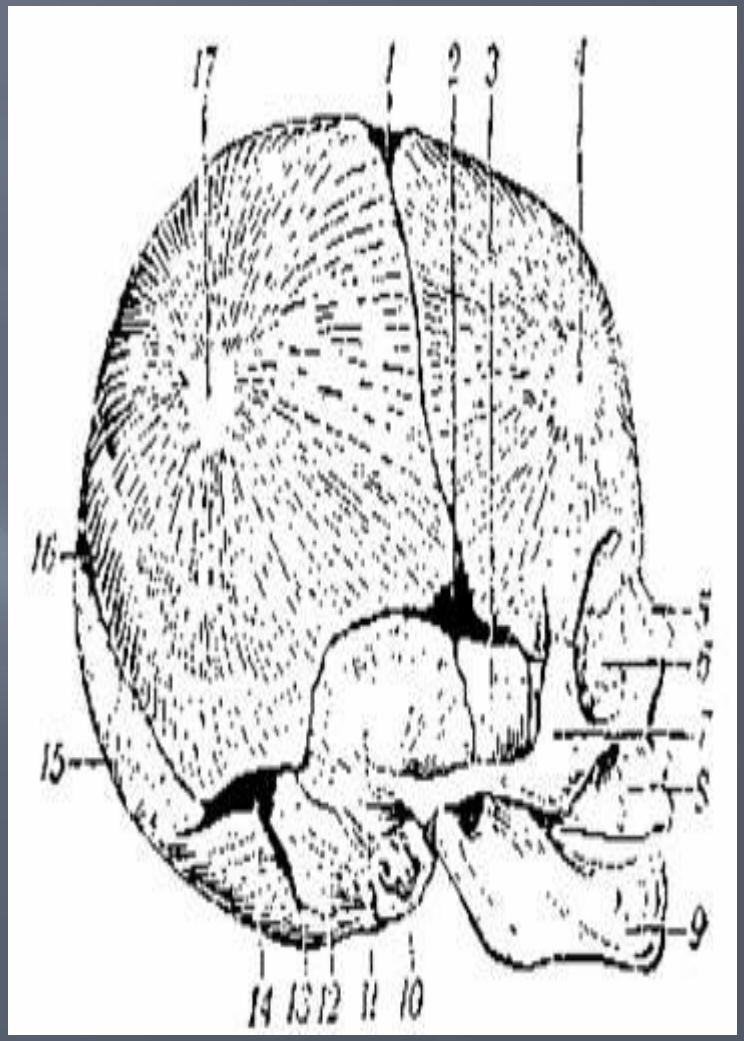
- Кісткова система волокнистої будови.
- Кістки м’які, гнучкі.
- Більша частина скелету складається з хряща.
- Кістки у великій кількості містять воду, органічні речовини і у меншій – мінеральні речовини.

Череп

- Має тім'ячка:

1.Велике – ромбоподібної форми, розташоване між лобною і тім' яними кістками. Закривається у 15-18 міс.

2.Мале – трикутної форми, розташоване між потиличною і тім' яними кістками. Закривається в 2 – 3 міс.

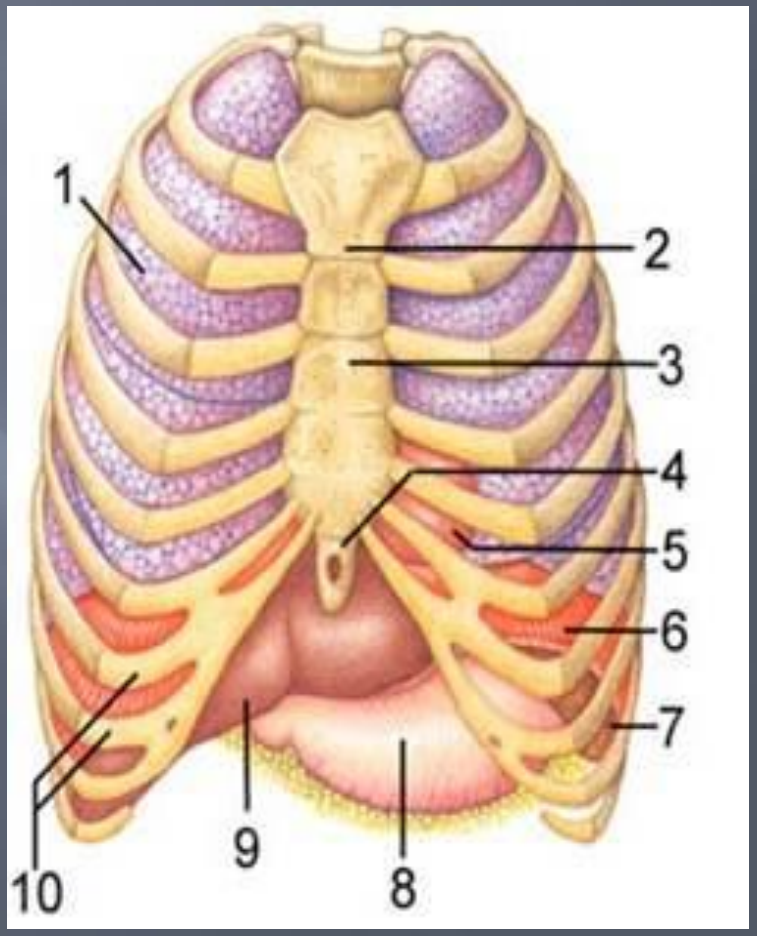


Хребет

- Прямий.
- Не має згинів.
- Шийний лордоз формується у 2 міс.
- Грудний кіфоз формується у 6 міс.
- Поперековий лордоз у 9 міс.

Грудна клітка

- Широка й коротка.
- Ребра розташовані горизонтально, після року видовжуються.



Таз

- Має воронкоподібну форму.
- Майже повністю складається з хряща.

Зуби

1.Прорізуються у 6 місяців:

6 -7 місяців – нижні центральні різці.

8 – 9 місяців – верхні центральні різці.

10 – 12 місяців – бокові латеральні різці.

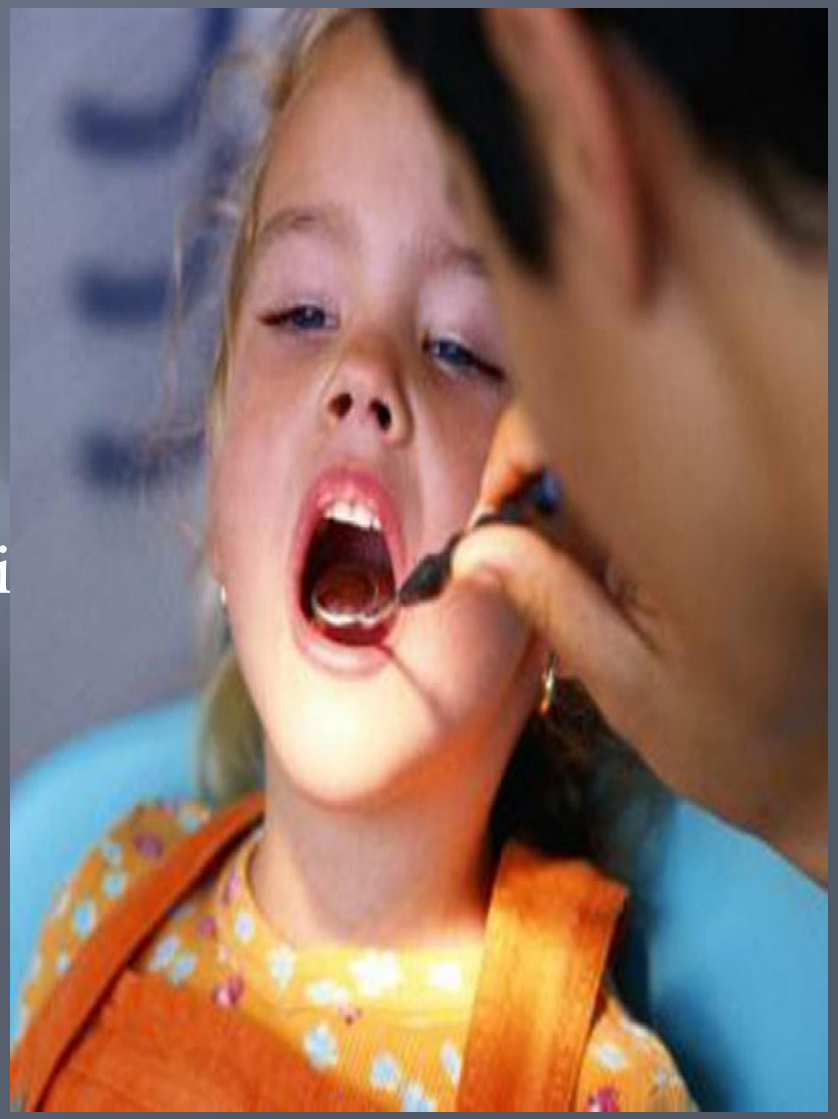
12 – 15 місяців – перші корінні

17 – 20 місяців – ікла.

20 – 24 місяців – другі корінні.

2.Заміна молочних зубів на постійні у 6 років.

3. Формула для визначення зубів N – 4, n – кількість місяців.

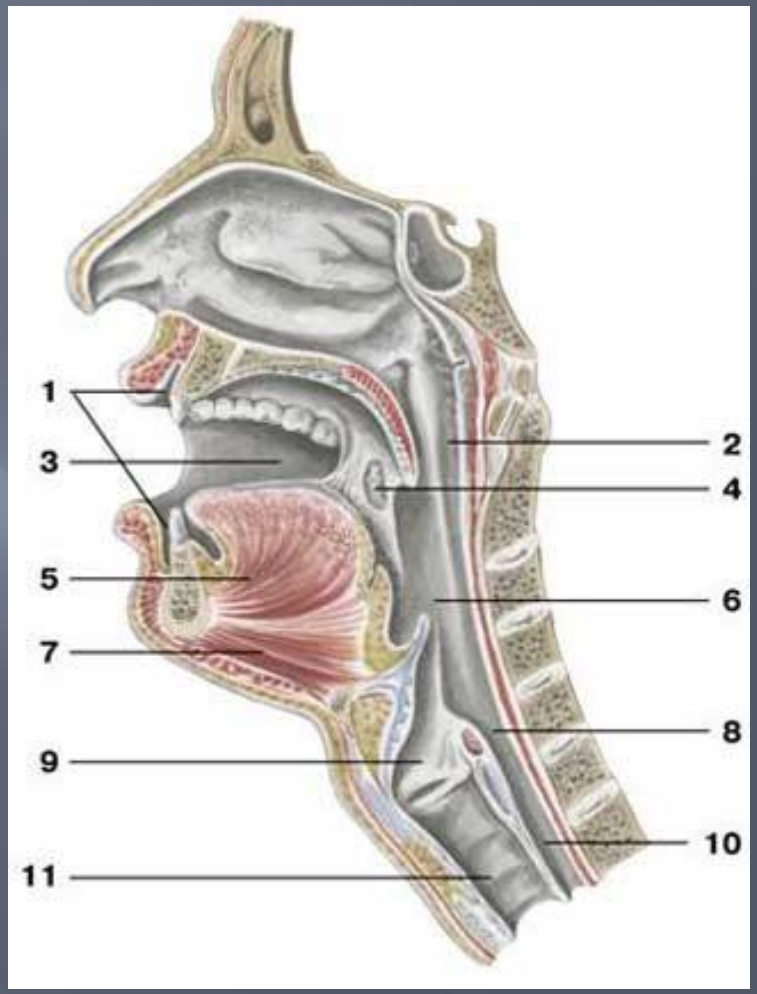


АФО органів дихання

- Зовнішній ніс:
- Широкий
- Малий
- Носові ходи вузькі, нижній носовий хід відсутній, формується до 4 років
- Слизова оболонка ніжна, гарно кровопостачається.

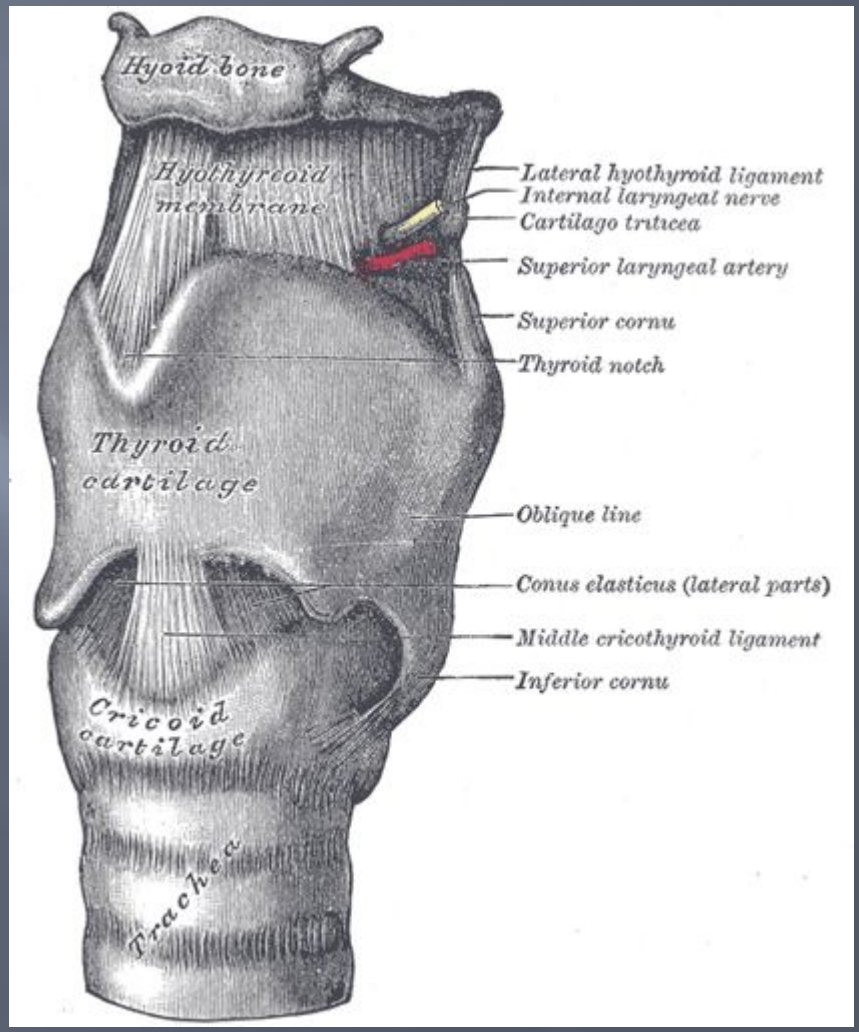
Глотка

- Вузька коротка
- Євстахієва труба широка, коротка, розташована горизонтально. Ця особливість сприяє тому, що при ринітах швидко розвиваються отити.



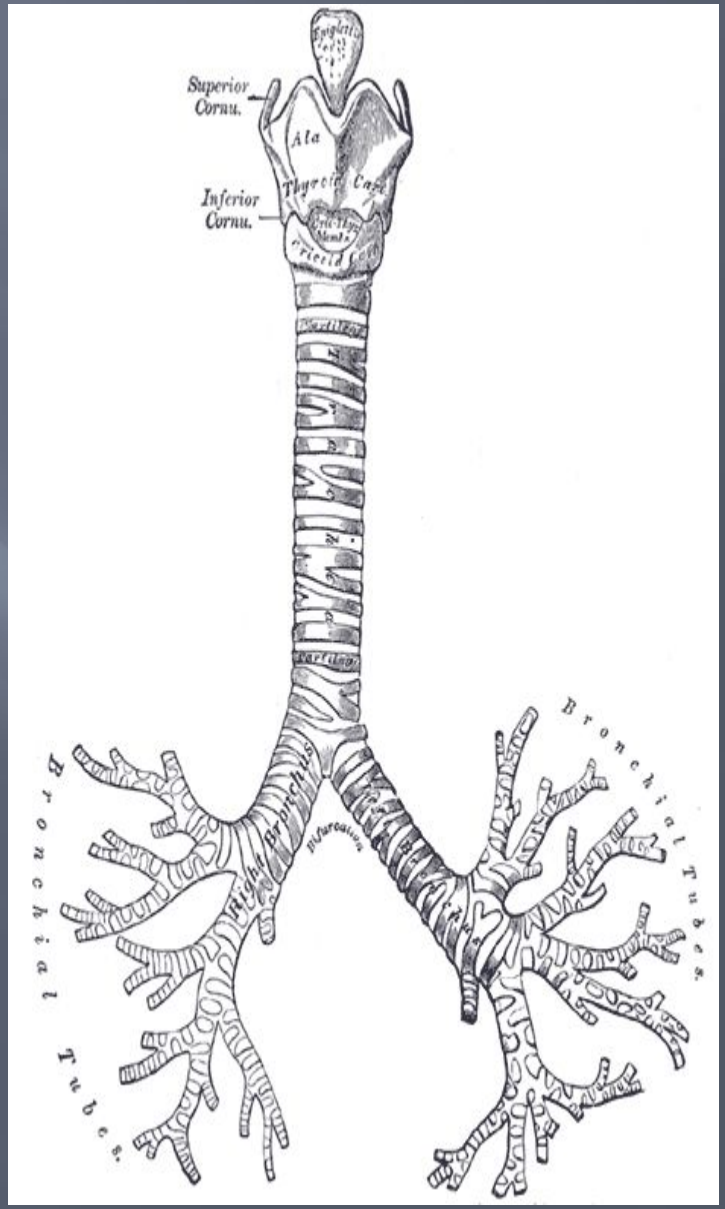
Гортань

- Довга вузька
- Лійкоподібної форми
- Голосова щілина вузька
- Голосові зв’язки широкі,короткі
- Слизова оболонка гарно кровопостачається



Трахея

- Вузька
- Лійкоподібна
- Хрящі м’які, піддатливі
- Гарно кровопостачається



Бронхи

- Вузькі
- Хрящі м’які
- М’язеві і волокнисті волокна розвинені слабо
- Правий бронх має майже вертикальне положення, а лівий знаходиться під кутом

Легені

- Багаті на сполучну тканину
- Плевра тонка, гарно кровопостачається

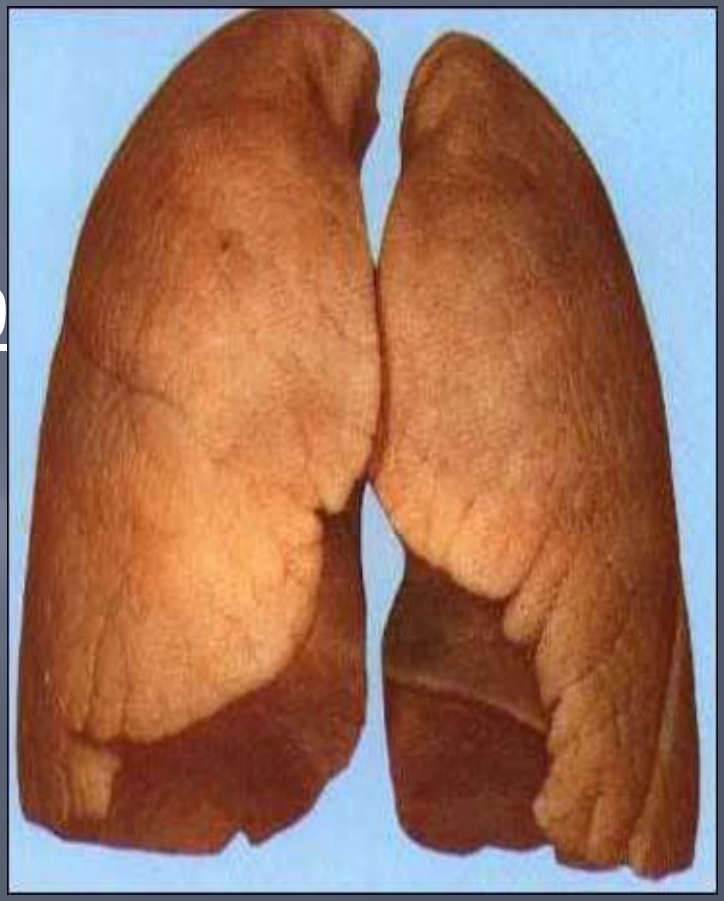
Норма ЧД новонароджених 40 – 60

ЧД в 1 рік 30 – 35

ЧД в 3 роки 25 – 30

ЧД в 7 років 20 – 25

ЧД в 12 років 18 - 20



АФО серцево-судинної системи

- Маса серця у новонароджених 25 грам. Стінки тонкі.
- Товщина лівого шлуночка дорівнює товщині правого. А після 1 року товщина лівого переважає.
- Положення серця у новонароджених поперечне, а з 2 років косе.

АФО серцево - судинної системи

- Форма серця шароподібне.
- Артерії широкі, діаметр вени дорівнює діаметру артерії.
- Розвинена капілярна сітка.
- Легеневий стовбур ширший за аорту до 10 років, а у період статевого дозрівання аорта стає більшою.

АФО серцево-судинної системи

- ЧСС у новонароджених 140 – 160 уд/хв
- До одного року 110 – 130 уд/хв
- До 5 років 80 – 100 уд/хв
- 8 – 12 років 75 – 80уд/хв

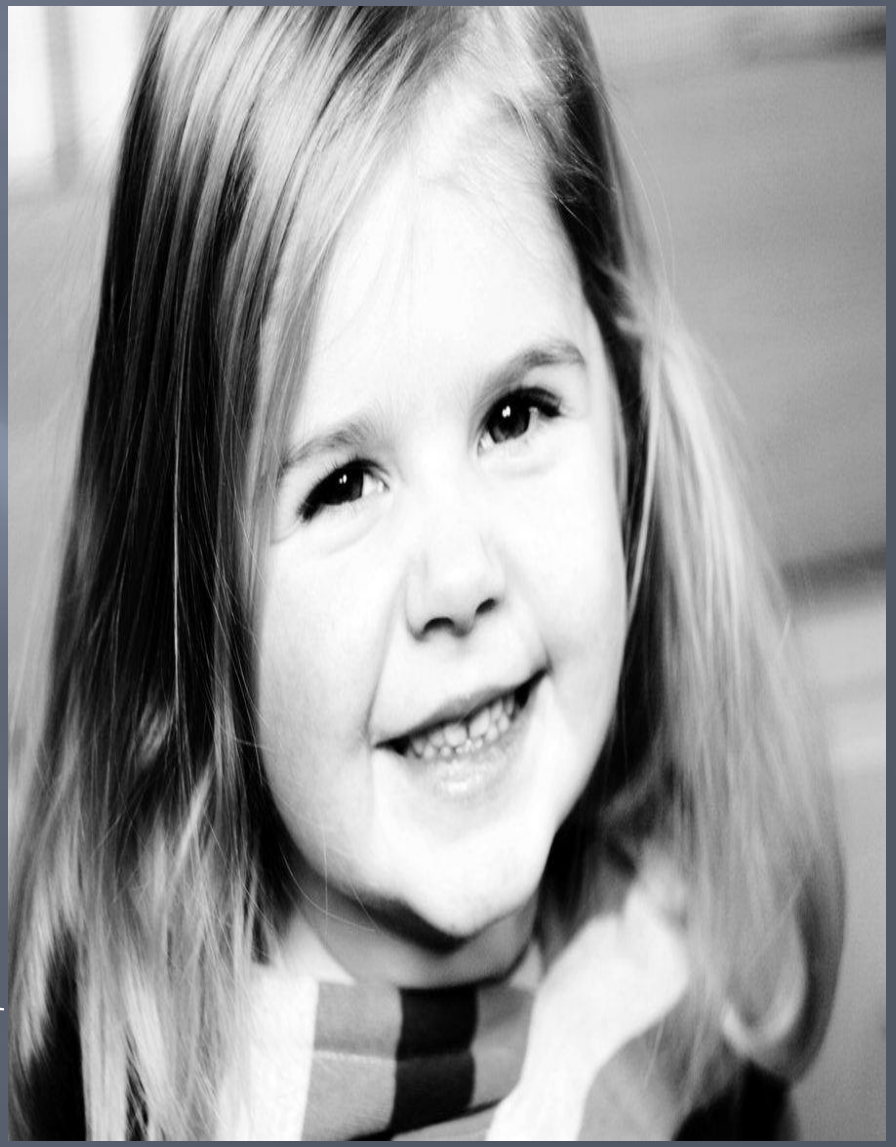
Формула для визначення АТ

80 (90) + 2n, (n – кількість років) – систолічний

½ від систолічного – діастолічний.

АФО шкіри

- Шкіра ніжна, бархотиста, рожевого кольору.
- Недорозвинена базальна мембрана.
- Гарно кровопостачається.
- Відсутній меланін до 6 місяців у хрусткому шарі.
- Епідерміс тонкий.
- Сальні залози розвинені слабо.
- Потові залози



АФО шкіри

- Тургор – опір, який ми відчуваємо при здавлені шкіри і м′яких тканин. Визначають на внутрішній поверхні стегна.
- Еластичність – здатність шкіри розправлятися. Визначають на животі.