**Tópicos teóricos**
**RCG 0118 - Anatomia Geral e do Aparelho locomotor 2018**

**AULA I – INTRODUÇÃO À ANATOMIA**

**Tópico 1**

Os eixos do corpo humano são linha imaginárias traçadas a partir do centro de dois planos de delimitação ou inscrição paralelos ou opostos entre si. Assim, os centros dos planos de delimitação **cranial e podálico** são unidos pelo eixo longitudinal; os centros dos planos de delimitação **lateral direito e lateral esquerdo** são unidos pelo eixo látero-lateral e; os centros dos planos de delimitação **anterior e posterior** são unidos pelo eixo antero-posterior ou dorsoventral.

**Tópico 2**

Os **planos de secção** do corpo humano são formados pelo deslocamento de dois eixos entre si. Assim:

1. O **plano de secção sagital mediano ou mediano** é formado pelo deslocamento do eixo longitudinal sobre o eixo ântero-posterior ou vice-versa;
2. O **plano de secção coronal ou frontal** é formado pelo deslocamento do eixo longitudinal sobre o eixo látero-lateral ou vice-versa e;
3. O **plano de secção transversal** é formado pelo deslocamento do eixo látero-lateral sobre o eixo ântero-posterior ou vice-versa.

**Tópico 3**

Os **planos de construção do** corpo humano são quatro, sendo três deles formados a partir dos planos de secção, com exceção da estratigrafia.

Assim:

1. A antimeria é o plano de construção formado a partir do plano de secção mediano, que divide o corpo em duas metades ou **dois antímeros: direito e esquerdo.** Os planos paralelos ao sagital mediano são parassagitais ou sagitais. Existe uma assimetria bilateral entre os dois antímeros.
2. A paquimeria é o plano de construção formado a partir do plano de secção frontal ou coronal, que divide o corpo em duas metades ou **dois paquímeros: anterior (ou ventral ou visceral) e posterior (ou dorsal ou neural).** Os planos paralelos ao frontal são também denominados frontais ou coronais.
3. A metameria é o plano de construção formado a partir do plano de secção transversal, que divide o corpo em duas metades ou **dois metâmeros: superior e inferior.** Os planos paralelos ao transversal também são denominados transversais.

**Tópico 4**

Os termos de posição e relação **proximal e distal** são utilizados quando são comparadas estruturas localizadas apenas nos membros superiores e inferiores, tendo como referência o cíngulo ou cintura escapular e pélvica. Exemplo: o braço é proximal em relação à mão; ou os dedos são distais em relação ao antebraço.

O temo **intermédio** é utilizado apenas para localizar uma estrutura entre uma medial e outra lateral. Assim, o úmero (osso do braço) é lateral em relação ao esterno, sendo as costelas estruturas intermédias entre eles.

Já o termo **médio** pode ser utilizado para localizar uma estrutura entre proximal e distal (ex. falange distal, falange média e falange proximal) ou para localizar uma estrutura entre uma anterior e posterior (exemplo: o coração é médio entre o esterno (anterior ou ventral) e a coluna vertebral torácica (posterior ou dorsal).