维普资讯 http://www.cqvip.com

左侧 125°±32°（110°～157°），右侧 127°±26°（115°～150°）。三、横窦移行为乙状窦处，横窦下缘与枕耳线的关系：①在枕耳线之上者，左侧 22 例（88%），相距 9.8±3.6（5.0～17.1）mm，右侧 21 例（84%），相距 9.2±2.6（4.7～13.2）mm；②与枕耳线平齐者，左侧 3 例（12%），右侧 4 例（16%）。四、横窦移行为乙状窦处，乙状窦后壁与乳突基底部后端的垂线之间的关系：①乙状窦后壁在该垂线的前方者，左侧 15 例（60%），在前方 6.0±2.6（2.0～11.0）mm；右侧 9 例（36%），在前方 6.3±3.7（2.0～13.1）mm。②恰与该垂线相一致者，左侧 8 例（32%），右侧 12 例（48%）。③在该垂线后方者，左侧 2 例（8%），在后方 8.7±5.3（5.0～12.4）mm，右侧 4 例（16%），在后方 4.1±2.0（2.0～7.0）mm。

根据所得结果，提出了在该手术入路中防止损伤乙状窦或横窦前份之建议。

（收稿日期：1994—06—04）

菱形结构的应用解剖学研究

沈阳医学院解剖教研室　张富安　田菊霞*　刘芬兰

（辽宁沈阳，邮政编码 110031）

观测 100 例成人指背腱膜，在 2～5 指近侧指间关节背侧有一菱形结构，它主要由外侧束、外侧腱以及纵、横和斜行的纤维所构成的并与关节囊和屈指腱鞘相连的复杂结构。伸指肌腱，在近侧指骨背面变宽并分 3 个束：中间束，接受骨间肌内侧束的纤维构成中间腱，2～5 指的 $\bar{X}$6.3、6.4；5.8、6.0mm 止于中节指骨底背面；外侧束有骨间肌腱和蚓状肌腱参与构成外侧腱，2～5 指 $\bar{X}$4.5、4.7、4.2、4.4mm，在手指纵轴线背侧从侧方越过关节，以锐角（30°～35°）向中节指背面集中形成终腱，止于远节指骨底背面。菱形结构上角 30°～35°，下角 30°～35°，两侧角为 130°～145°。实验中观察蚓状肌腱和骨间肌腱可扩张菱形结构之横径，使其长径变短达到近、远侧指间关节可同时伸展之目的。正常情况下，手指伸直时两外侧腱通常在指间关节背侧，屈指时可下滑 2.5～4.0mm，以使屈指动作充分。但无论手指屈或伸，外侧腱总是在手指纵轴线之背侧。位于关节侧方的支持韧带（横、斜部），有固定外侧腱并防止近侧指间关节伸直时向背侧，屈曲时向掌侧移位之作用。临床上对“钮孔”畸形治疗较常用的方法，是将外侧腱劈开，交叉缝合至对侧的外侧腱上。根据力学原理，只有靠近侧指间关节水平处劈开外侧腱，拉紧后交叉缝合，使缝合点在近侧指间关节的背侧。但交叉角不能太大，如果过大伸展指间关节，纵向分力就会变小，当角度为 90°时，纵向伸展分力等于零。

（收稿日期：1994—06—04）

体视学计量技术在断面解剖学研究中的应用

华西医科大学解剖教研室　余　哲　江陵　但林芝

（四川成都，邮政编码 610044）

体视学技术在生物医学研究工作中的应用已有近 30 年的历史，已往多用于光镜和电镜下的计量工作。为了验证将体视学技术引进断面解剖学研究工作中的可行性，本文兼用体视学技术和求积仪两种方法测量了臂丛神经支断面的截面积，以便了解两种方法的结果是否一致。材料取自 4

* 田菊霞：浙江医大杭州分校