

扩张而加大,影响血液供应。如例2左旋支包绕主动脉窦底与瓣膜间三角,当换置主动脉瓣和二尖瓣修复术而受损时,可导致心肌梗塞或死亡。

冠状动脉瘘为冠脉动脉与心腔或心静脉间的交通,或冠状动脉开口于肺动脉。此畸形(包括本文所见2例)共计138例,其中与右心腔和肺动脉交通者为动静脉瘘,共127例,占92%,与左心腔交通者为动脉系瘘,共11例,占8%。

冠状动脉开口于肺动脉时,分:右侧、左侧、双侧、单一与副(第3)等5型,其中常见者为右侧与左侧,共占84.4%。例4副冠状动脉开口于肺动脉起始部,为冠状动脉肺动脉瘘,随主动脉导向肺动脉的血流量增加,使副冠状动脉主干及其与主动脉系间的吻合支显著曲张,并续发左心室肥厚。

例5为右冠状动脉左心室瘘,心腔轻度扩大,并发该动脉扩张与近起部囊状膨大。由于接近交通处已变狭呈纵裂,心室舒张时,经交通处至左心室的血量不多,使“主动脉瓣闭锁不全症”相对缓解。

冠状动脉瘘可并存卵圆孔未闭或房间隔缺损。

[浙江医科大学学报 10(4):165, 1981]

肾 副 动 脉 的 调 查

人体解剖学教研室 周家宝 魏培森 戴祥麟

1、本文调查了145具尸体(男性99具,女性46具)的肾副动脉。

2、在145例尸体中,具有肾副动脉者有84例,占 $57.93 \pm 4.10\%$,如以侧数统计290侧中,具有肾副动脉者有122侧,占 $42.06 \pm 4.47\%$ 。

3、在具有肾副动脉的122个肾中,肾副动脉的数目变动在1~4支之间,其中以1支者最多见,占 $71.31 \pm 4.10\%$,2支者占 $18.85 \pm 3.54\%$,3支者占 $9.02 \pm 2.59\%$ 。

4、122个具有肾副动脉的肾共有肾副动脉170支,其中起始于肾动脉者占 $50 \pm 3.83\%$,起始于腹主动脉者占 $38.23 \pm 3.73\%$,起始于肾副动脉者占 $7.65 \pm 2.04\%$,起始于肾上腺动脉者占 $2.35 \pm 1.16\%$,起始于膈下动脉者占 $1.18 \pm 0.83\%$,起始于肾包囊支者仅占 $0.59 \pm 0.59\%$ 。

5、在170支肾副动脉中入肾的位置以肾上极最多见,占 $59.41 \pm 3.77\%$,入肾门者占 $26.47 \pm 3.38\%$,入下极者占 $11.18 \pm 2.42\%$,入前唇者占 $2.35 \pm 1.16\%$,入后唇者占 $0.59 \pm 0.59\%$ 。

6、在113例尸体中右肾动脉经下腔静脉后方者占 $97.35 \pm 1.51\%$,经下腔静脉前方者占 $2.65 \pm 1.51\%$ 。在59例具有肾副动脉的尸体中,右肾副动脉经下腔静脉后方者占 $72.88 \pm 5.79\%$,与下腔静脉无关者占 $18.64 \pm 5.07\%$,经下腔静脉前方者占 $8.48 \pm 3.63\%$ 。

7、本文调查了19支下极动脉,其中经过输尿管前方者有7支,经后方者有8支,

与输尿管无关者有4支,其中仅1支发自腹主动脉,经过肾盂与输尿管移行部的前方,于相交部输尿管出现狭窄现象,但肾及肾盂外形正常。

8、在106例中,右侧肾动脉(包括起于腹主动脉的肾副动脉)起始高于左侧者占 $42.45 \pm 4.80\%$,左、右侧同高者占 $35.84 \pm 4.66\%$,左侧高于右侧者占 $21.70 \pm 4.00\%$ 。

9、在91尸,共182侧中,具有1条肾静脉者占 $86.27 \pm 2.55\%$,具2条肾静脉者占 $12.08 \pm 2.42\%$,具3条肾静脉者占 $1.65 \pm 0.94\%$ 。对107具尸体的左、右侧肾静脉回流于下腔静脉的高低进行了比较,左侧高于右侧者占 $39.25 \pm 4.72\%$,左、右侧肾静脉同高者占 $38.32 \pm 4.70\%$,右侧高于左侧者占 $22.43 \pm 4.03\%$ 。

[浙江医学 3 (5) : 23, 1981]

性腺血管的观察

人体解剖学教研室

周家宝 戴祥麟 魏培森

本文调查了107例尸体(男66,女41)的性腺血管。

1、在107例(214侧)中具单条性腺动脉者有165侧,占 $77.1 \pm 2.87\%$;具双条性腺动脉者有45侧,占 $21.03 \pm 2.79\%$;具有三条性腺动脉者有4侧,占 $1.89 \pm 0.93\%$ 。

2、性腺动脉的主要来源为腹主动脉($88.39 \pm 1.96\%$),其次为肾动脉($9.36 \pm 1.78\%$),再次为肾上腺动脉($1.12 \pm 0.64\%$)、肾包囊动脉($0.75 \pm 0.52\%$)及肾上腺极动脉($0.38 \pm 0.38\%$)。

3、性腺动脉按其行程与肾蒂的关系可分为三型,本文调查的266条性腺动脉中,属于Ⅰ型者有213条($80.08 \pm 2.45\%$),Ⅱ型者21条($7.89 \pm 1.65\%$),Ⅲ型者32条($12.03 \pm 1.99\%$),Ⅲ型中左侧多于右侧(左23条,右9条)。

4、根据胚胎发生学知识对性腺动脉的起源、数目及行程的变异做了解释。三种类型的性腺动脉共发出24条至肾上腺之支。

5、右侧性腺动脉行程下腔静脉前面者有95条($71.97 \pm 3.91\%$),行经下腔静脉后面者有29条($21.97 \pm 3.60\%$),往下腔静脉右方下行,与下腔静脉不发生关系者有8条($6.06 \pm 2.08\%$)。

6、106例尸体中性腺静脉每侧只一条者有191侧,占 $90.09 \pm 2.05\%$;每侧有两条者有21侧,占 $9.91 \pm 2.05\%$ 。左侧性腺静脉共有117条,全部回流于肾静脉;右侧性腺静脉中81条回流于下腔静脉,35条回流于肾静脉。

[解剖学通报 4 (1) : 23, 1981]