

### 讨 论

1. 经髂截骨延长术要求植入 8cm×3~5cm 骨块<sup>[2]</sup>，复习应用解剖<sup>[1,3]</sup>旋股外侧血管升支起自旋股外侧动脉干或股动脉，升支主干经股直肌深面与髂腰肌间横向外上，至阔筋膜张肌内侧面，由肌门处发出的髂嵴支，沿着阔筋膜张肌的内侧与股直肌之间上行，约距髂嵴 2~3cm 成 2~3 支，穿入阔筋膜张肌起始部（在其内侧面近前缘处进入）至髂嵴的前外侧部，升支供应髂嵴前外侧部约 8cm×4cm，经髂截骨位于髓白上方，髂骨瓣植入仅为向下后的移位过程，故旋股外升支血管蒂长度（10.5cm）与所供血骨瓣能满足经髂截骨延长术的需要。

2. 应用旋髂深血管蒂骨瓣经髂截骨延长术<sup>[4]</sup>需另作切口，且位置较深，而旋股外血管升支管径粗，蒂部长，位置恒定、表浅，易于解剖。带蒂骨瓣解剖与截骨延长可在同一切口内完成，手术难度增加不大，对腹壁组织无损伤，截取骨瓣虽带有部分阔筋膜张肌或臀中肌部分肌质，但术后对下肢功能无影响。

3. 经髂截骨延长术已广泛应用于临床<sup>[2,5]</sup>，因植骨后的愈合为爬行吸收，替代再生过程，故骨愈合慢，抗压缩力差，易宽度

回缩。本术式 X 线形态学示骨愈合为一般骨折过程<sup>[4]</sup>，故植入骨瓣愈合快，抗感染，抗压缩力强，可缩短疗程，充分保证延长效果。

4. 经髂截骨延长术是 Salter 骨盆截骨术的改良<sup>[6,7]</sup>，截骨延长需将截骨前后部均撑开，呈内低外高的梯形，并植入相应骨块，通过下髂骨段以对侧髌髌关节、耻骨联合为轴向下内方旋转，不仅减少骨盆倾斜度，CE 角减小，增加股骨头包容，使髋关节稳定性得以增强，也通过髂骨延长，股骨头下移使下肢长度增加，故肢体短缩伴髋关节松驰性半脱位者尤为适合此手术。另外，肢体延长后又可改善骨盆倾斜所致的脊柱代偿性侧弯。

### 参考文献

- 1 陈振光, 等. 以旋股外侧血管外支为蒂的髂骨移植. 中华实验外科杂志, 1985; 2 (2): 54
- 2 刘广杰, 等. 下肢长度均衡手术方法的比较. 中华骨科杂志, 1985; 5 (2): 74
- 3 徐传达, 等. 吻合血管旋股外侧血管升支髂骨移植的应用解剖学. 显微医学杂志, 1985; 8 (2): 96
- 4 陈仲豪, 等. 带旋髂深血管蒂的髂骨移植的骨盆截骨延长术. 中华显微外科杂志, 1988; 11 (3): 169
- 5 赵玉登, 等. 经骨盆截骨延长术治疗下肢短缩畸形 32 例报告. 中华骨科杂志, 1985; 5 (4): 202
- 6 Salter RB. Imominate Osteotomy in the treatment of congenital dislocation and subluxation of the hip J Bone Joint surg (Br), 1961; 43: 518
- 7 Millis MB, et al. Transiliac lengthening of the lower extremity I Bone Joint Surg (Am), 1979; 61: 1182

(1992-12-07 收稿)

### 超声波导入中药治疗颈椎病 120 例

郑州矿务局总医院\*

葛爱莲 周世杰 刘昌录 张淑霞

超声波导入中药治疗颈椎病，是以超声波的辐射作用使中药离子直接导入患处，发挥活血化瘀，祛风除湿散寒，强肾壮骨，消炎止痛之功，本组共治疗 120 例，疗效满意。

**资料与方法** 颈椎病患者 120 例，男 76 例，女 44 例；年龄 35~72 岁，平均 51.6 岁；病程 1.5~16 年，平均 2.5 年；主要症状为颈肩背部疼痛及沉紧不适，项僵、上肢麻木无力，部分患者伴有头痛、眩晕、耳鸣、眼花，少数患者有恶心、心慌、胸闷等症，其诊断符合《骨科手册》（杨克勤·上海：上海科学技术出版社，1988；550）中的诊断标准，神经根型 68 例，椎动脉型 25 例，脊髓型 16 例，交感神经型 11

\* 郑州荥县 邮政编码 452371

例。

治疗采用洛阳无线电厂生产的超声波治疗仪，探头直径 4cm。先将透入液（葛根 60g，当归、丹参、独活、牛膝各 45g，细辛 30g，姜黄 30g，醋水各半煎成 300ml 药液，纱布过滤即成）注于药垫上，再将药垫置于病变部位，把超声波探头放在药垫上，开动脉冲电源，声强以 0.75~1.5W/cm<sup>2</sup> 为宜，每次治疗 30min，每 5min 向药垫上加药 1 次，以患者有温热感为佳。每日 1 次，12 次为 1 疗程，疗程间休息 3~5 d。

**结果** 120 例共观察 3 个疗程。治愈：临床症状和体征全部消失，半年以上无复发 54 例；好转：症状体征明显减轻，对正常工作影响不大，半年内无加重 48 例；无效：症状体征无改善或逐渐加重 18 例。总有效率为 91%。

(1993-03-19 收稿)