

2011年临床解剖学：足底血管和神经 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/655/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_B4\\_c22\\_655750.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_655750.htm)

在屈肌支持带的深面，胫后动脉分为足底内侧动脉和足底外侧动脉二终支。胫神经也分为足底内侧神经和足底外侧神经二终支。

- 1.足底内侧动脉是两终支中较细小的一支。在足底与同名静脉伴行，行于拇展肌与趾屈肌之间，至拇趾的内侧缘，沿途分支供养足底内侧的肌肉、关节与皮肤。
- 2.足底外侧动脉较粗，与同名静脉伴行。在趾短屈肌与足底方肌之间斜向前外方，至第五趾骨底处出一小支到小趾外侧，主干转向内侧，经拇收肌与骨间肌之间，至第一趾骨间隙处，与足背动脉的足底深支吻合构成足底弓。由足底弓向前方发出4支跖底总动脉行于跖骨间隙，至跖趾关节附近，每支再分为两支趾底固有动脉，分布于各趾的相对缘。
- 3.足底内侧神经与同名动脉伴行，肌支支配拇屈肌、拇短展肌、趾短屈肌及第1、2蚓状肌；皮支支配足底内侧半和拇趾至第4趾的相对缘及第4趾的内侧面的皮肤。
- 4.足底外侧神经伴同名动脉走行，肌支支配足底方肌、小趾展肌、小趾短屈肌、全部骨间肌、第3、4蚓状肌及拇收肌；皮支支配足底外侧半和小趾及第4趾外侧面的皮肤。

【足底的解剖步骤与方法】

- 1.切口和翻皮瓣 尸体俯卧位，在踝关节前方垫一木垫，使足底向上，便于解剖。从第一跖骨头作一横切口，剥离足底皮片。足底的皮肤与浅筋膜均较坚厚。特别是在足底跟部浅筋膜形成很厚的脂肪垫，可与皮肤一并翻起。
- 2.修剥浅筋膜 在足底腱膜的内、外侧缘，可见到足底内侧神经皮支和足底外侧神经皮支。
- 3.仔细修洁浅筋膜（保留浅血

管和神经)，显露深筋膜。深筋膜中部增厚称为足底腱膜（跖腱膜）。在跟结节前方3厘米处切断足底腱膜，刀刃向腱膜面将其剥离，向远侧翻起，可见深面的趾短屈肌。趾短屈肌内侧有足底内侧动、静脉和足底内侧神经，趾短屈肌外侧有足底外侧动、静脉和足底外侧神经。4.在跟结节前方切断趾短屈肌，向远侧翻起，查看深面结构有：足底方肌；趾长屈肌腱和4条蚓状肌；拇长屈肌腱在趾长屈肌腱深面并与其交叉；足底外侧动脉向前至第5跖骨底附近弯向内侧至第1跖骨间隙处与足背动脉的足底深支吻合形成足底动脉弓；腓骨长肌腱和胫骨后肌腱，前者从足外侧缘至足底，斜向前内行，止于第一跖骨底和第一楔骨；后者从足内侧缘至足底，止于舟骨粗隆、楔骨和第1-3跖骨底。 小编推荐：[#0000ff>临床解剖学辅导：臂丛解剖结构](#) [#0000ff>2011临床解剖学辅导：关节的辅助结构](#) [#0000ff>解剖学辅导：上颌骨的结构与解剖学简述](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)