

探究大隐静脉及其属支的应用解剖观察

刘冬强

邵阳学院 湖南省邵阳市 422000

【摘要】目的：探讨大隐静脉及其属支的应用解剖观察。方法：研究人员使用回顾性分析的方法对 102 个大隐静脉以及这些大隐静脉属支的汇入类型进行统计以及分析。当然除了以上这些内容之外，研究人员还对左右个股连线的间距，大隐静脉主干特别点外径进行综合探讨。结果：通过对收集到的数据进行分析，可以发现大隐静脉的属支类型主要有 II 四支型，III 三支型，IV 三支型。从直径的角度进行分析，股内侧浅大隐静脉以及股外侧浅大隐静脉汇入地方的外径最大。从不同位置之间的距离进行分析，也就是间距的长度呈现出不同的数据，其中大隐静脉到左右髌骨的距离最长。最后从大隐静脉的特点进行分析，他的主干特别点外径，越往上它的直径就越长。结论：对大隐静脉以及它的分属支进行结扎的过程当中，工作人员必须要根据具体的位置关系来确定各个大隐静脉之间的关系以及大隐静脉汇入处的投影结果来进行具体的结扎操作。

【关键词】大隐静脉；分属旁支；应用解剖

大隐静脉曲张疾病是在临床上比较常见的一种疾病，它属于下肢周围血管疾病。如果在对患者进行治疗的过程当中，使用大隐静脉高位结扎术来进行具体的治疗操作，那么最终的治疗效果相对较好。医疗工作者必须要掌握大隐静脉以及他的分属旁支的具体情况。也就是对于该大隐静脉的解剖知识进行了解。只有这样才能够更好的为患者进行治疗，并保障他们后期的生活质量。

1. 资料与方法

1.1 标本来源

我们在对大隐静脉进行研究的过程当中，主要以某个卫生学院解剖教研室当中，在近 5 年有人所提供的成年人尸体 51 具作为研究标本。在本次参选的所有标本当中都没有存在肉眼可见的大隐静脉曲张。其中男尸体有 30 具，女尸体有 21 具。

1.2 实验用具

本次研究过程当中使用到的实验用具主要有游标卡尺，钢尺以及手术刀等等。

1.3 测量方法以及测量内容

工作人员在准备好实验用具以及研究过程当中需要的标本试题之后，需要对所有标本的下肢，按照局部解剖的方法来进行具体的解剖操作。首先，工作人员需要对卵圆窝处的皮肤进行切口操作，需要注意的是这个位置的切口长度一般是在 9 厘米到 10 厘米之间。在这个位置进行切口之后，下一步就是要对皮下各组织，淋巴结，完全显露出来的大隐静脉以及大隐静脉的分属旁支进行钝性分离，然后分析。在针对以上这些位置进行解剖之后，工作人员还需要对所有的分属旁支的汇入情况进行观察，然后测量大隐静脉以及大隐静脉的各个分属旁支汇入处的外径距离以及测量大隐静脉外径，大隐静脉内部血凝块的具体状态。本文在进行分析的过程当中，对于测量的大隐静脉的具体位置，分别标志了三个标志点。

1.4 统计学处理

本次研究所收集到的所有数据都是使用游标卡尺测量出来的距离以及直径，数据必须要精确到小数点后两位。

2. 结果

根据相关学者的报道可以将大隐静脉以及大隐静脉的分属旁支归纳为 5 种类型。其中大隐静脉的各个分属旁支汇入处的外径具体情况如表 1 所示，大隐静脉主干特别点的外径的具体情况如表 2 所示：

表 1

属支名称	最大外径 (cm)	最小外径 (cm)	平均外径
旋髂浅静脉	0.47	0.22	0.35 ± 0.11
阴部外静脉	0.41	0.18	0.29 ± 0.08
腹壁浅静脉	0.48	0.24	0.33 ± 0.13
股内侧浅静脉	0.49	0.23	0.40 ± 0.12

股外侧浅静脉	0.53	0.31	0.44 ± 0.13
表 2			
部位	最大外径 (cm)	最小外径 (cm)	平均外径
内踝前下缘尖平面	1.22	0.35	0.74 ± 0.13
股骨内外侧髁上缘	1.23	0.42	1.03 ± 0.17
隐股点	1.78	0.84	1.42 ± 0.23

3. 讨论

3.1 大隐静脉各属支汇入情况

3.1.1 属支数目

通过研究，可以发现大隐静脉的分属旁支的类型非常复杂，且变化多端。在人体当中，III 三支型，IV 三支型这两种类型的大隐静脉分属旁支占到全部数量的 31.3% 左右，本次研究当中的 51 具尸体，其中有 32 例 III 三支型，IV 三支型。其中，II 四支型所占到的比例非常多在本次研究的 51 例实体当中就有 42 例，占比为 41.2%。在手术治疗的过程当中，需要寻找以上这几种类型的大隐静脉进行结扎。如果发现曲张的分属旁支呈现出明显变粗，那么就必须要鉴别筋膜局部的层次关系。

3.1.2 属支曲张几率

人体如果处于直立的状态，那么分属旁支注入大隐静脉的血流方向就是从腹部的浅大隐静脉至上而下进行流动，但是阴部的外静脉基本是保持水平的状态。此外，其他的位置还表现出股内侧大隐静脉，股外侧大隐静脉外自上而下流动的关系。从血流动力学的角度进行分析，在受到重力的作用之下，大隐静脉所承受的血压就会比较高。因此，治疗中如果需要结扎，需要根据患者具体情况来进行选择性的保留以及选择性的结扎。可以对三种不同类型的分属旁支在汇入之前进行大隐静脉的主干道结扎，也可以选择性的结扎。

3.1.3 股内侧浅大隐静脉与股外浅大隐静脉汇入形式

而且通过上文的分析，有大概 12.7% 的大隐静脉会单干形成固定的结构之后会又到到大隐静脉当中。有大概 10% 的汇入阴部外大隐静脉当中。其他类型的情况就是像上文所分析的，直接汇入到大隐静脉当中，这部分的汇入方法占到全部比例的 83% 左右。所以医生在对这种类型的大隐静脉进行检查的过程当中，必须要对周围的大隐静脉的具体情况进行分析之后再行具体的手术治疗。

3.2 大隐静脉各属支汇入处外径及大隐静脉主干特别点外径

通过对表 1 当中所记录的数据进行分析，可以发现各种各样不同类型的分属旁支的直径，存在较大的差异其中直径比较宽的是股内侧浅大隐静脉以及股外侧浅大隐静脉。而且这两个位置与其他位置相比，他们的回流血液皮肤面积相对较小。当患者在进行手术治疗的过程当中，如果需要进行肢体血管损伤治疗，那么医疗工作者

(下转第 91 页)

(上接第 56 页)

就要进行血管移植,并且在血管移植的过程当中选择比较合适的大隐静脉以及它的分属旁支。在选择时必须要选择一些位置比较浅,长度比较理想,直径在 0.3 厘米到 1.3 厘米之间,通畅率比较高,相容性比较好的大隐静脉。

参考文献:

[1] 孙捷. 大隐静脉及其属支的解剖观察[J]. 中国基层医药, 1996(3):32-32.

[2] 石勇[1]. 大隐静脉及其属支的解剖观测与临床探讨[J]. 卫生职业教育, 2015(4):131-133.

[3] 景玉萍[1]. 大隐静脉及其属支的应用解剖观察[J]. 湖北职业技术学院学报, 2012, 15(2):107-109.

作者简介:

姓名: 刘冬强, 性别: 男, 出生年月: 1984.11, 籍贯: 湖南省邵东县, 所在地: 湖南省邵阳市, 单位: 邵阳学院, 邮编 422000, 研究方向: 人体解剖学, 职务职称: 实验师

项目名称: 基于大隐静脉属支变异标本的应用解剖学研究, 项目编号: 18C0818, 湖南省教育厅, 2018 年