

A Complex Variations in the Rout and Branches of Radial Artrey

Afshar M., Ph.D.,* Gosalipour MJ., Ph.D., Hami MJ., M.Sc.

**P.O.Box: 97175-379 Anatomy Department, Birjand Medical Sciences, Birjand, Iran*

Abstract

Radial artrey is one of the two terminal branches of brachial artery. It descends along the lateral side of the forearm to the wrist where it curls posterolaterally round the carpus, deep to the snuff box, to reach the proximal end of the first intermetcarpal space where it dips in the palm and crosses medially to form the deep palmar arch with the deep branch of the ulnar artery. In the process of the dissection in this department , a very rare case of the complex variations was observed in the route and branches of radial artery in the right hand of a male cadaver: a) Crossing of the radial artery on the superficial part of the snuff box b) Bifurcating of it before dipping into the palm c) Arising of the princips pollicis and radilais indicis from superficial palmar arch.

Keywords: Radial Artery, Complex Variations, Snuff Box, Princips Pollicis Artery, Radialis Iindicis Artery

کمپلکسی از واریاسیونهای مربوط به مسیر و شاخه‌های شریان رادیال

✍ محمد افشار Ph.D.*، محمد جعفر کلعلی پور Ph.D.**، محمد جواد حامی M.Sc.*

* گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

** گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

تاریخ وصول: مهرماه ۸۵، تاریخ پذیرش: آذرماه ۸۵

چکیده

شریان رادیال یکی از دو شاخه انتهایی شریان براکیال است. این شریان در طول کنار خارجی ساعد تا مچ دست طی مسیر کرده و در آنجا با چرخشی به طرف ناحیه خلفی خارجی مچ دست، پس از عبور از عمق انقبیه دان تشریحی، به قسمت پروگزیمال اولین فضای بین متاکارپی می‌رسد و در آنجا وارد کف دست شده و به همراه شاخه عمقی شریان اولنارد در تشکیل قوس کف دستی عمقی شرکت می‌کند. در طی مراحل انجام تشریح در این بخش یک مورد بسیار نادر از کمپلکسی از واریاسیون‌ها در مسیر و شاخه‌های شریان رادیال دست راست یک جسد مرد مورد توجه قرار گرفت که عبارت بود از عبور شریان رادیال از سطح انقبیه دان تشریحی دو شاخه شدن این شریان قبل از ورود به کف دست جدا شدن شریان اصلی شست و رادیالیس اشاره از قوس کف دستی سطحی.

کلیدواژه‌ها: شریان رادیال، کمپلکس واریاسیونی، انقبیه دان تشریحی، شریان اصلی شست، شریان رادیالیس اشاره

مقدمه

شریان براکیال در حالت طبیعی در حفره کوبیتال و در محاذات گردن رادیوس به دو شاخه اولنار و رادیال تقسیم می‌شود. شاخه رادیال که در امتداد مسیر شریان براکیال قرار دارد از شاخه دیگر کوچکتر است و در طول مسیرش به سمت ناحیه تحتانی خارجی ساعد در بین عضلات براکیورادیالیس و فلکسور کارپی رادیالیس قرار می‌گیرد و در سطح قدامی انتهایی دیستال رادیوس در بین تاندون این

عضلات قرار می‌گیرد. این شریان به جز در ابتدای مسیرش در سایر قسمت‌ها تنها توسط فاسیای عمقی پوشیده می‌شود. این شریان سپس کنار خارجی مچ را دور زده و از عمق انقبیه دان تشریحی (Snuff Box) یعنی از عمق تاندونهای عضلات ابداکتور پولیسیس لونگوس و اکستنسور پولیسیس برویس (حدخارجی انقبیه دان) و سپس اکستنسور پولیس لونگوس (حد داخلی انقبیه دان) عبور می‌نمایند و در نهایت در پشت دست از بین دو سر اولین عضله بین استخوانی دورسال عبور کرده و در تشکیل قوس کف دستی عمقی (Deep Palmar Arch) شرکت می‌نماید [۱].

شاخه‌های شریان رادیال عمدتاً در ناحیه دست (Hand) از آن

جدا می‌شود. در ناحیه ساعد شاخه‌های راجعه (Recurrent br.)

✍ آدرس مکاتبه: استان خراسان جنوبی، شهر بیرجند، خیابان غفاری، دانشگاه علوم پزشکی

بیرجند، دانشکده پزشکی، گروه آناتومی، صندوق پستی ۹۷۱۷۵-۳۷۹

E-mail: afshar_md@yahoo.com