

# بررسی یافته‌های آنژیوگرافی بیماران مبتلا به آنوریسم مغزی پاره شده

## چکیده

آنوریسم‌های عروق مغزی به علت داشتن نتایج مرگ‌بار ناشی از پاره شدنشان از اهمیت خاصی برخوردار هستند. شیوع این عارضه در مطالعات مختلف بین ۲/۴ تا ۶/۸٪ در اتوپسی گزارش شده است. در این مطالعه نیز یافته‌های آنژیوگرافی بیماران مبتلا به آنوریسم مغزی پاره شده مورد بررسی قرار گرفت. در این مطالعه مقطعی، ۵۰ بیمار مبتلا به آنوریسم مغزی که طی سال‌های ۱۳۸۰ تا ۸۱ به بیمارستان هفتم تیر و امام خمینی تهران مراجعه کرده بودند، بررسی شدند. در این مطالعه اطلاعات دموگرافیک و عوامل خطرسان، علائم بالینی و یافته‌های آنژیوگرافی (محل و اندازه آنوریسم) مربوط به هر یک از بیماران گردآوری شد و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. میانگین و انحراف معیار سن افراد مورد مطالعه  $52/7 \pm 3/4$  سال بود و ۵۲٪ بیماران زن بودند. شایع‌ترین عامل خطر، فشار خون بالا (۶۵/۳٪) مشاهده شد. در بررسی‌های به عمل آمده، ۶۴٪ بیماران سردرد را ذکر می‌کردند و در ۵۸٪ افراد مورد مطالعه علائم کاهش هشیاری وجود داشت. شایع‌ترین محل آنوریسم در بیماران مورد مطالعه شریان ارتباطی قدامی یا Anterior Communicating Artery (۲۴٪) و میانگین اندازه آنوریسم  $6/9 \pm 0/9$  میلی‌متر بود. حدود ۶۰٪ از آنوریسم‌ها اندازه‌ای بین ۱۰-۶ میلی‌متر داشتند و در ۸٪ موارد آنوریسم‌های متعدد وجود داشت. یافته‌های این مطالعه از نظر جنس، محل، اندازه ضایعات، عوامل خطرسان با سایر مطالعات هم‌خوانی داشت. مهم‌ترین تفاوت‌ها در ارتباط با شیوع بالاتر آنوریسم‌های مغزی در گروه سنی زیر ۳۰ سال، کاهش هوشیاری در بیش از نیمی از بیماران و فراوانی کمتر آنوریسم‌های متعدد در مقایسه با سایر مطالعات بود.

\*دکتر پروین علیپور I

دکتر داریوش ساعدی II

دکتر مجید صدیقی‌نژاد III

کلیدواژه‌ها: ۱- آنوریسم مغزی ۲- آنوریسم متعدد ۳- آنوریسم پاره شده

## مقدمه

آمبولی، تنگی و ترومبوز عروق می‌باشد. در این میان آنوریسم‌ها به دلیل آن که شایع‌ترین تظاهر آن‌ها خون‌ریزی زیر عنکبوتیه (SAH) است دارای اهمیت ویژه‌ای می‌باشند. در گذشته تنها علامت نشان‌دهنده آنوریسم، وجود کلسیفیکاسیون دیواره آنوریسم در عکس ساده بود اما این

اگر چه میزان مرگ و میر به دنبال ضایعات عروق مغزی طی دهه گذشته ۳۵٪ کاهش یافته است اما همچنان میزان ناتوانی‌ها و عوارض بعد از آن هزینه سنگینی را بر سیستم بهداشتی جامعه تحمیل می‌کند.<sup>(۱)</sup> ضایعات عروق مغزی شامل آنوریسم‌ها، AVM، AVF، هماتوم اینتراکرانیا،

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر مجید صدیقی‌نژاد جهت دریافت درجه دکترای تخصصی رادیولوژی به راهنمایی دکتر داریوش ساعدی و مشاوره دکتر پروین علیپور، سال ۱۳۸۲.

(I) دانشیار گروه رادیولوژی، بیمارستان کودکان حضرت علی‌اصغر(ع)، خیابان ظفر، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. (\*مؤلف مسئول)

(II) استادیار گروه رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

(III) دستیار رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.