مجلـــه علمـــی پـژوهشـی دانشگـاه علـــوم پزشکـی اردبیـــل

دوره هفتـم، شمـاره سوم، پاییز ۱۳۸۶، صفحـات ۲۳۱ تا ۲۳۵

پیش بینی شدت نارسایی قلبی به کمک رادیوگرافی قفسه صدری نمای رخ در بیماران بستری در بخش قلب بیمارستان بوعلی اردبیل

دکتر حسن اناری [۱]، دکتر حسین دوست کامی [۲]، دکتر مهرداد عشایر [۳]

[۱] نویسنده مسئول : استادیار رادیولوژی دانشکده پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل **Email:** Dr_ hassananari @ Yahoo. Com

۲ استادیار قلب دانشکده پزشکی ۳ پزشک عمومی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

چکیده

زمینه و هدف : نارسایی قلبی HF (Heart Failure) یک وضعیت فیزیوپاتولوژیک اسـت کـه در آن، اخـتلال در کـارکرد قلبـی موجب می شود که قلب نتواند خون لازم برای نیازهای متابولیک بدن را پمپ کند. یکی از مسائل مهم در برخورد مقدماتی بـا یک بیمار مبتلا به HF در اورژانس، تخمین و برآورد اولیه ای از شدت نارسایی قلبی است. هـدف ایـن تحقیـق بـرآورد میـزان اعتماد به عکس ساده سینه CXR (Chest X Ray) جهت تخمین شدت نارسایی قلبی بود.

روش کار : این مطالعه، از نوع آنالیز حساسیت بود. در طی تحقیق، در روز اول بیماران بـستری در بخـش قلـب در ۶ مـاه اول سال ۸۲ یک نفر رادیولوژیست مرکز بدون اطلاع از نتایج اکوکاردیوگرافی مشاهده و موارد مربوط به یافته های رادیولوژیـک را یادداشت می نمود و سپس بیماران توسط متخصـصین بخـش قلـب گرافـی هـای گرفتـه شـده را بـدون اطـلاع از گـزارش رادیولوژی اکو شده و بیمارانی که EF آنها زیر ۵۰٪ بود انتخاب می شدند و نهایتاً حساسیت و ویژگی یافته هـای رادیولوژیـک در تشخیص HF شدید (EF ≤ ۳۵٪) محاسبه می گردید.

یافته ها : ۵۹ بیمار در طول تحقیق بررسی شدند که ۵۳٪ زن و بقیه مرد بودند و میانگین سنی آنها ۱۰/۹ ± ۶۵/۶ بود. میانگین EF بیماران ۹/۰۹ ± ۳۳/٤ بود. CXR در شناسایی هیپرتانسیون شریان ریـوی PAH (Pulmonary Arterial Hypertension) حساسیت ۷۲٪ و ویژگی ۱۸٪ داشت. در مورد میزان اعتماد به عکس سینه در تشخیص HF شدید یافته های بـا حـساسیت بـالا شامل کاردیومگالی ۹٤٪، پر خونی شریان ریوی ۷۵٪، ادم انترستیسیل ۷۸٪ بود. تنها مورد با ویژگی بالا ادم آلوئولر (۷۶٪) بـود. میزان اعتماد به ترکیب ۳ یافته (سفالیزاسیون، ادم انترستیـسیل و افیـوژن جنبـی) در حـد حـساسیت ۹۲٪ و ویژگـی ۱۰٪ قـرار داشت.

نتیجه گیری : با توجه به حساسیت بالای یافته های کاردیومگالی، پر خونی شریان ریوی و ادم انترستیسیل، عدم وجود این یافته ها در عکس سینه احتمال HF شدید را به میزان زیادی کاهش می دهد. وجود ادم آلوئولر با احتمال بالای HF شدید به دلیـل ویژگی بالای آن همراه است. حساسیت بالای عکس سینه در تشخیص PAH قدرت بالای آن را در رد ایـن حالـت (در صـورت عدم مشاهده یافته های رادیوگرافیک) می رساند.

واژه های کلیدی : عکس ساده سینه، پر خونی شریان ریوی، نارسایی قلبی

دریافت: ۸٤/۸/۲۹ **پذیرش:** ۸۶/۱۰/٤

مقدمه

نارسـایی قلبـی HF[1] یـک وضـعیت فیزیوپاتولوژیـک است که در آن، اخـتلال در کـارکرد قلبـی موجـب مـی شود که قلب نتواند خون لازم برای نیازهـای متابولیـک بدن را پمپ کند [۱].

این بیماری یکی از مشکلات اصلی سلامت عمومی در

[1] Heart Failure