

الله



سومین همایش بهره‌وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش آبان ماه ۱۴۰۱

سومین همایش بهره‌وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش

The Third Productivity and Innovation Conference in The Field of Health and Knowledge Management



سومین همایش بهره‌وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش

تقدیر از پیشنهادات، دانشکاران و ارزیابان برتر

آبان ماه ۱۴۰۱

محورهای همایش:

۱۳. نقش مدیریت مشارکتی در بهره‌وری نیروهای متخصص
۱۴. مدیریت توزیع استاندارد منابع انسانی و بهره‌وری
۱۵. بهره‌مندی از توانایی و پتانسیل کارکنان در ارتقاء بهره‌وری و کیفیت خدمات
۱۶. یکنوایی مدیریت مدیران جوان و نقش آن در بهره‌وری و ارتقاء سیستم
۱۷. مدیریت بهینه منابع، کاهش هزینه و افزایش درآمد
۱۸. مدیریت هزینه، بهره‌وری و توسعه منابع مالی در حوزه سلامت
۱۹. بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد، چالش‌ها و فرصت‌ها
۲۰. تحلیل هزینه - فایده در حوزه سلامت با رویکرد اقتصاد مقاومتی
۲۱. شناسایی و تعیین محرک‌های هزینه‌ای در حوزه سلامت
۲۲. شناسایی راهکارهای درآمدزایی در حوزه سلامت
۲۳. تأمین منابع مالی نظام سلامت مبتنی بر تعرفه

۱. تأمین امنیت شغلی و ایجاد فرصت رشد برای کارکنان و نقش آن در ارتقاء بهره‌وری
۲. نقش اخلاقی حرفه‌ای در تعالی سازمانی
۳. تأثیر انگیزش کارکنان در ارتقاء بهره‌وری و کیفیت خدمات حوزه سلامت
۴. جوانی جمعیت و نقش آن در ارتقاء کیفیت خدمات حوزه سلامت
۵. مدیریت تعارض و نقش آن در ارتقاء بهره‌وری کارکنان
۶. تأثیر یکنوایی فناوری اطلاعات و ارتباطات در افزایش بهره‌وری
۷. نقش زیرساخت‌ها در بهره‌وری نیروی انسانی
۸. ارتباط استرس کاری و خلاقیت کارکنان
۹. نقش مشارکت‌های مردمی و سازمان‌های بین‌بخشی در بهره‌وری نظام سلامت
۱۰. تأثیر بهره‌وری نظام سلامت در رضایتمندی خدمت‌گیرندگان
۱۱. تأثیر شایسته‌سالاری بر ارتقاء کیفیت خدمات حوزه سلامت
۱۲. بررسی رویکرد مدیران جوان در ارتقاء سیستم

دبیر خانه همایش:

مدیریت توسعه سازمان و تحول اداری

پیوند همایش:

www.skyroom.online/ch/pezeshkialborz/salamat

زمان: ۲۳ آبان ۱۴۰۱ - ۸ آبان ۱۴۰۱

محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی درمانی البرز، سالن ابن سینا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
معاونت توسعه مدیریت و منابع

عنوان مقاله: معرفی سامانه "کاربر پژوهشی" جهت پژوهشگران و دانشجویان

نویسنده و همکاران: زهره رحمانی(۱) محمد واثقی (۲) شهروز یزدانی (۳) اعظم کریمی ترکانی (۴)

ارائه دهنده: فاطمه رحیمی (کارشناسی ارشد مراقبت ویژه)

بیان مسئله

- امروزه با **گسترش فناوری اطلاعات** در زندگی بشر و وابستگی هرچه بیشتر آن به کسب و کار؛ محافظت از اطلاعات، به منزله شاهرگ حیاتی یک صنعت مدرن محسوب می گردد.
- **اطلاعات** بعنوان یکی از **با ارزشترین و حساسترین** داراییهای سازمان بوده و دستیابی به آن و عرضه بموقع و مناسب اطلاعات مورد نیاز، همواره دارای نقش محوری و سرنوشت ساز می باشد.
- **حفظ و نگهداری** اطلاعات شرط لازم برای تداوم فرآیند کسب و کار بنگاههای اقتصادی می باشد.
- امروزه **تحقیقات** در علوم مختلف به عنوان ابزاری قدرتمند و شایان توجه جهت ارزیابی آخرین دستاوردهای علمی به کار می رود.
- مهم ترین ابزار راه گشای محققین در علوم پزشکی برای انجام تحقیقات، **مدارک و اطلاعات پزشکی بیماران** در بایگانی بیمارستان ها می باشد.
- تسهیل در دسترسی به مدارک و اطلاعات پزشکی با رعایت حفظ محرمانگی آن از **دغدغه های واحدهای پژوهش** می باشد.

بیان مسئله

□ هدف کلی این دانش نیز ایجاد **کاربر پژوهشی** به صورت الکترونیکی جهت دسترسی به اطلاعات و اسناد پزشکی بیماران مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی بود با اهداف ذیل بود :

الف (**تسهیل** در دسترسی به اطلاعات پرونده و اسناد پزشکی بیماران

ب) **نظارت** بر فرایندهای تحقیقاتی و پژوهشی در واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی

ج) **عدم تجمع** محققین و پژوهشگران و دانشجویان در واحدهای مدارک پزشکی - درآمد و بخش های آموزشی پژوهشی

د) تسریع در فرایند **جمع آوری داده ها** و اطلاعات پژوهشگران و دانشجویان

س) **کاهش** هزینه های کپی، تکثیر پرسشنامه های دانشجویی (**حفظ طبیعت** با مدیریت مصرف کاغذ)

ش) **افزایش** رضایتمندی پژوهشگران و دانشجویان

ک) **حفظ محرمانگی و امنیت** اطلاعات و اسناد پزشکی بیماران خصوصا اسناد و پرونده فیزیکی بیماران

اهمیت و ضرورت اجرای مطالعه

تبدیل بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی البرز به مراکز آموزشی درمانی از یک سو ، حضور پژوهشگران و دانشجویان جهت فعالیتهای، فرایندهای تحقیقاتی و فرایندهای پایان نامه ازسوی دیگر باعث افزایش مراجعین به واحد های مدارک پزشکی – اسناد پزشکی و بایگانی و واحد توسعه تحقیقات بالینی گردیده بود.

الف) **تعدد مراجعه** پژوهشگران ، اعضای هیات و دانشجویان به واحد مدارک پزشکی جهت دسترسی به اسناد و پرونده پزشکی بیماران جهت فرایندهای تحقیقاتی و آموزشی

ب) **کمبود فضای** فیزیکی واحد مدارک پزشکی و اسناد پزشکی جهت اساتید و دانشجویان

ج) ضرورت حفظ **محرمانگی** اطلاعات پرونده و اسناد پزشکی (پرونده و مدارک کاغذی)

د) **آلوده بودن** پرونده و برخی اسناد پزشکی بیماران (آزمایشگاه و ...)

س) **طولانی شدن** انجام فرایندهای پایان نامه ای در بیمارستان (بررسی پرونده و اسناد کاغذی)

ش) **استفاده از کاغذ** جهت جمع آوری اطلاعات و داده های آموزشی تحقیقاتی

ل) **نارضایتی** همکاران درآمد و مدارک پزشکی بدلیل حضور و تجمع پژوهشگران در واحد محل فعالیت (خصوصا در زمان ارزیابی ها)

❑ اطلاعات در سیستم سلامت حیاتی بوده و مدارک پزشکی، به شکل دستی یا ماشینی در برگیرنده اطلاعات پزشکی است.

❑ پزشکان، پرستاران، پژوهشگران و دانشجویان و سایر دست اندرکاران مراقبتهای بهداشتی و درمانی برای فرایندهای تحقیقاتی پژوهشی، آموزشی و درمان بیمار به اطلاعات پزشکی احتیاج دارند.

❑ مستندات مدارک و اسناد پزشکی جهت حفظ حقوق قانونی بیمار، پژوهشگران و دانشجویان، مراقبت کنندگان سلامت و مراکز درمانی همچنین فراهم آوردن تسهیلات برای تحقیقات پزشکی، آموزش، مطالعات بهداشتی عمومی و بازبینی کیفی می باشد.

❑ این دانش طبق فرایند ذیل با مشارکت واحد فناوری اطلاعات، IT و واحد توسعه تحقیقات بالینی و با حمایت مسئولین با رعایت قوانین و مقررات اخلاق در پژوهش و محرمانگی اطلاعات از سال ۱۳۹۹ لغایت تاکنون اجرا شده است و در هر سال با توجه به نیاز پژوهشگران و دانشجویان و اساتید به روز و UP DATE شده است.

مراحل انجام دانش :

- (1) نیازسنجی میزان دسترسی های لازم توسط پژوهشگران و دانشجویان و اساتید به سیستم های HIS جهت دسترسی به اسناد و مدارک بیماران (این مرحله توسط واحد مدارک پزشکی ارزیابی و گزارش شد به این طریق که اساتید و پژوهشگران و دانشجویان با کدام قسمت های پرونده یا اسناد پزشکی و سیستم HIS بیشترین نیاز را دارند)
- (2) گزارشات میزان دسترسی های اولیه به مسئول واحد IT ارایه شد . (جهت برنامه ریزی جهت میزان دسترسی)
- (3) انجام برنامه ریزی جهت ایجاد " کاربر پژوهشی " جدا از کاربری های بیمارستان در سیستم HIS بیمارستان
- (4) دسترسی کاربر پژوهشی به سیستم مدیریت بیماران با **کاربری محدود** و در واحد توسعه تحقیقات بالینی (در ابتدا ۱ سیستم کامپیوتری جهت دسترسی قرار داده شد با افزایش دانشجویان و پژوهشگران و حتی کارکنان تعداد سیستم ها به ۲ سیستم ارتقاء داده شد . همچنین میزان دسترسی ها نیز با توجه به نیاز پژوهشگران و دانشجویان اضافه گردید)

۵) ارزیابی و نظارت بر ۲ سیستم "کاربر پژوهشی" توسط واحد فناوری اطلاعات و کارشناس پژوهش جهت امنیت اطلاعات (هر دو سیستم HIS و تحت شبکه بیمارستان و در واحد پژوهش می باشد و امکان خروج اطلاعات از آن نمی باشد فقط با مشاهده میتوان اسناد و اوراق پرونده بیماران را جهت فعالیت های پژوهشی استفاده نمود)

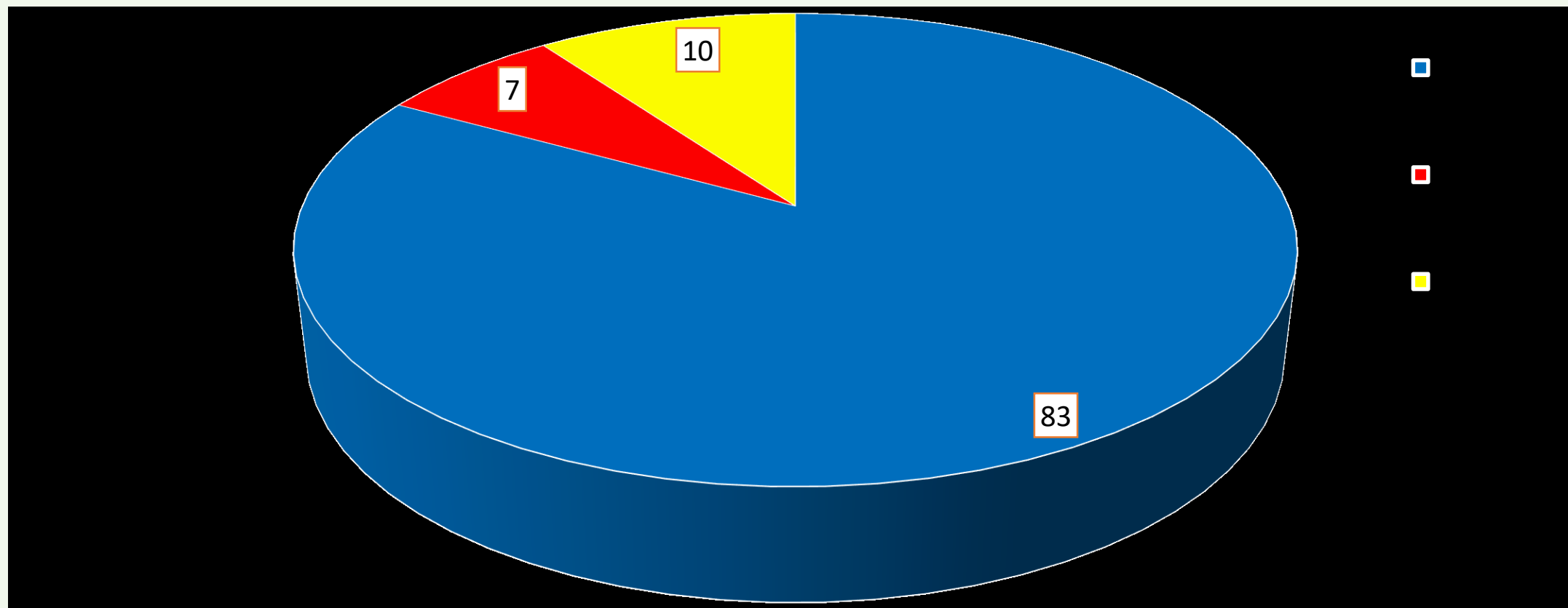
۶) امکان پرینت از فایل و اسناد پزشکی بیماران **نمی باشد**. (رعایت محرمانگی)

۷) دسترسی پژوهشگران و دانشجویان به اسناد پزشکی (**مشاهده**) با اخذ **کد اخلاق** دانشگاهی و هماهنگی **استاد راهنما** می باشد .

۸) با توجه به گزارش گیری و دسترسی آسان به اسناد پزشکی ، بسیاری از **داده پردازی ها** توسط پژوهشگران و دانشجویان در این مرکز حذف شد . (توسط استاد راهنما و مشاور اپیدمیولوژیک قابل **راستی آزمایی** می باشد)

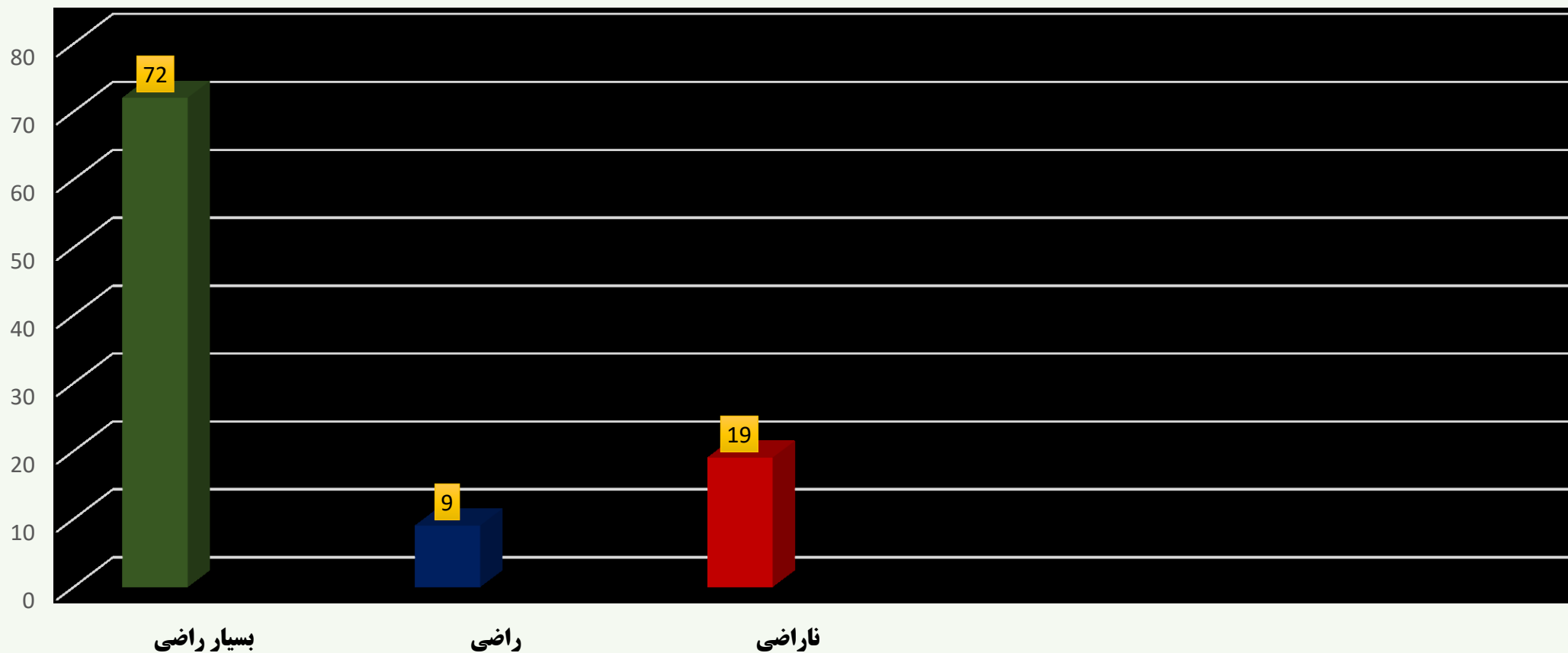
۹) **تدوین لیستی از دانشجویانی** که از سیستم ها استفاده نمودند در واحد توسعه تحقیقات بالینی جهت ارائه به معاون پژوهشی نگهداری می شود .

نمودار (۱) میزان رضایتمندی پژوهشگران، دانشجویان از سامانه کاربر پژوهشی



سومین همایش بهره‌وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش دانشگاه
علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی دانشگاه علوم پزشکی البرز

نمودار (۲) میزان رضایتمندی از دسترسی به اطلاعات و اسناد پزشکی بیماران



سومین همایش بهره‌وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش دانشگاه علوم
پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی دانشگاه علوم پزشکی البرز

□ تاثیر این دانش بر زمان :

الف) افزایش دسترسی پژوهشگران و دانشجویان به اسناد و مدارک پزشکی با رعایت محرمانگی و امنیت اطلاعات (تسريع در فعاليتهاى تحقيقاى - پايان نامه ها)

ب) کاهش مدت زمان تصويب فعاليتهاى تحقيقاى توسط دانشكده پزشكى و معاونت تحقيقات دانشگاه
ج) کاهش مدت زمان جمع آوري داده ها و اطلاعات توسط پژوهشگران و دانشجویان

د) کاهش مدت زمان حضور پژوهشگران و دانشجویان در بیمارستان (خصوصا در زمان کرونا و انفلوانزا)

□ تاثیر این دانش بر میزان هزینه :

الف) کاهش پرينت اوراق جمع آوري اطلاعات (فرم - چك ليست و پرسشنامه) و در برخى موارد حذف كاغذ (در مواردی که مطالعات آزمایشگاهی بود)

ب) کاهش میزان ساعت کارکنان مدارک پزشکی و درآمد جهت فرایندهای تحقیقاتی و دانشجویی (حضور دانشجویان و پژوهشگران به کمتر از ۵ درصد در ماه در این واحد رسید)

ج) کاهش میزان مصرف وسایل حفاظت فردی جهت دانشجویان و پژوهشگران جهت حضور در واحد مدارک پزشکی و بایگانی

□ تاثیر این دانش بر میزان ایمنی و سلامت:

- الف) عدم حضور فیزیکی دانشجویان در واحد درآمد و بایگانی و مدارک پزشکی (تردد مراجعین و همراهان بیماران در این واحد ها زیاد می باشد)
- ب) ارتقاء سلامت دانشجویان و پژوهشگران (در زمان پاندمی کرونا ، موردی از ابتلا دانشجویان در واحد توسعه تحقیقات بالینی گزارش و مشاهده نشد)
- ج) امنیت و آرامش و تمرکز پژوهشگران و دانشجویان در واحد توسعه تحقیقات بالینی جهت جمع آوری اطلاعات و داده ها

□ تاثیر کیفیت یا بهبود عملکرد این دانش :

- الف) افزایش تعداد مقالات پژوهشگران ، اعضای هیات علمی و دانشجویان در مجلات علمی پژوهشی
- ب) هدفمند نمودن فرایند پایان نامه ها (بسیاری از پایان نامه ها بدلیل ناقص بودن اطلاعات و داده ها به مقاله نمی انجامد و خروجی پژوهشی نداشت)
- ج) (افزایش تعداد مقالات پژوهشگران ، اعضای هیات علمی و دانشجویان در کنگره و همایش های بالینی (مقالات کیس ریپورت)
- د) افزایش تعدد ظرفیت اساتید و اعضای هیات علمی جهت اخذ پایان نامه در مقطع دستیاری و پزشک عمومی و ارشد در بیمارستان (در ۲ سال اخیر حدود ۴۵ پایان نامه در کلیه گروه های علمی نورولوژی - طب اورژانس- داخلی و قلب در حال انجام یا پایان یافته می باشد)
- س) رضایتمندی کاربران و پژوهشگران و دانشجویان از فرایندهای تحقیقاتی پژوهشی
- ش) اخذ امتیاز کامل اعتبار بخشی آموزشی در حوزه پژوهش از وزارت بهداشت مورخ ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۱ (ارائه ، معرفی و تایید این سامانه)
- م) ایجاد یک سیستم کارآمد برای نگهداری پرونده کامل بیماران در راستای فعالیتهای پژوهشی آموزشی
- ن) گردآوری اطلاعات علمی از پرونده ها و گزارش پزشکی آن ها

□ براساس نتایج به دست آمده از این دانش ، لزوم نظارت بر صحت، کامل و خوانا بودن پرونده های پزشکی در فرآیند مستندسازی نه تنها انگیزه و میزان استفاده پژوهشگران از پرونده های پزشکی را افزایش خواهد داد؛ بلکه پایایی و اعتماد نتایج پژوهش هایی را که بر اساس این اطلاعات انجام می گیرند نیز افزایش می دهد.

□ همچنین در سال ۱۴۰۱ با هماهنگی و مشارکت فعال واحد فناوری اطلاعات اقدامات ذیل جهت دسترسی به اسناد پزشکی انجام شد :

الف) تدوین فلوچارت گردش پرونده از زمان ترخیص از بخش های بالینی تا واحد اسناد پزشکی و مدارک پزشکی (تسریع در زمان دسترسی به پرونده و اسناد پزشکی در سیستم HIS با میانگین زمان ۲ ماه)

ب) افزایش میزان گزارشاتی که کارشناس مسئول پژوهش با مشارکت واحد مدارک پزشکی جهت فالی تحقیقاتی می تواند در اختیار استاد راهنما و مشاور اماری قرار دهد . (مثلا : اگر مطالعه ای قرار هست میزان مورتالیتی و موربیدتی بیماران مراجعه کننده با ACS را در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۱ بررسی نماید ؛ ابتدا گزارش تعداد آن از سیستم HIS طبق کد 9 & ICD10 گزارش گیری و خروج گیری می شود سپس با نظر مشاور آماری جهت متدولوژی و متغیرهای آن تصمیم گیری میشود).

فعالیت های تحقیقاتی پژوهشی (بیمارستان رجایی)	تعداد (سال ۹۵)	تعداد (سال ۹۶)	تعداد سال ۹۷	تعداد سال ۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۶ ماهه اول ۱۴۰۱
مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی	۸	۵	۲	۱۰	۱۲+۶	۳۰ مرکز+۱۴	۱۰
طرح های پایان یافته (طرح و پایان نامه)	—	۱۴	۱۶	۷	۱۲	۷	۱۲
پایان نامه های و طرح های در حال اجرا	۴	۱۰	۱۰	۲۰	۱۵	۲۰	۴۵ + ۳ داروسازی
طرح های / پایان نامه (اخذ کد اخلاق)	—	۱۴	۳	۸	۲۰	۷	۱۵ (پایان نامه)
طرح های ارسال شده به شورای پژوهشی بیمارستان	۶	۲۳	۱۰	۹	۲۰	۵	۱۵
مقالات ارائه شده در کنگره و همایش ها	۴۰	۲۵	۲۰	۸۵ پوستر ۲۵ سخنرانی	۱۲	۱۸ (۷) سخنرانی)	۲+۲+۲+۸

❖ کسب امتیاز کامل اعتبار بخشی آموزشی پژوهشی توسط ارزیابان وزارت بهداشت در حوزه پژوهش



کاربر پژوهشی



سومین همایش بهره وری و نوآوری در حوزه سلامت و مدیریت دانش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی دانشگاه علوم پزشکی البرز

تاریخچه ثبت عملیات

برونده های بانگنی

درخواستهای رسیدیه

تیک زدن پرونده

کد بیمار

نام

نام خانوادگی

کد ملی

شماره پرونده

بارخوانی

پاک

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت عملیات

تاریخچه ثبت



نام بخش: **سنتح بر...** تخت نام بیمار **کد**

ابزار

کد بیمار نام نام خانوادگی کد هلی شماره پرونده
1012564 یوسف کوثری بار 220472 0050698400

مراجعه سرپایی به اکو (کلینیک ویژه) از تاریخ 1400/02/18 15:11 تا 1400/02/18 15:13 وضعیت مرخص شده پزشک مسئول قاطعه ظهوریان

تشخیص وضعیت همراه

ثبت کدهای تشخیص:

کد	مرفولوژ:	وضعیت	کتابخانه	نام تشخیص
ICD10				کتاب تشخیص
ICD9CM				کتاب تشخیص
ICD10PCS				کتاب تشخیص
Morphology				کتاب تشخیص
حذف				کتاب تشخیص
تشخیصهای اختصاصی				کتاب تشخیص

ثبت کدهای زمینه‌ای و اصلی فوت:

کد	مرفولوژ:	وضعیت	کتابخانه	نام تشخیص
ICD10				کتاب تشخیص
ICD9CM				کتاب تشخیص
ICD10PCS				کتاب تشخیص
Morphology				کتاب تشخیص
حذف				کتاب تشخیص
تشخیصهای اختصاصی				کتاب تشخیص

ثبت علت مراجعه

انتخاب همه	انتخاب معکوس	تاریخ ورود به بخش	وضعیت بستری	پزشک مسئول	شماره پرونده

عملیات	مشغولیات (F1)	بازرسی (F2)	جایگزینی (F3)	ترخیص (F4)	تشخیص	درخواست عمل	خروج به اتاق عمل	ثبت علامت حیاتی	اجازه جابجایی
--------	---------------	-------------	---------------	------------	-------	-------------	------------------	-----------------	---------------

خدمت دهنی	درخواست خدمت	خدمت دهنی	دارو	بسته خدمت	پرونده بالینی	پروسیجر	اطلاعات عمل	هصرف کالا از استوک	درخواست مشاوره	ثبت در کارکس
-----------	--------------	-----------	------	-----------	---------------	---------	-------------	--------------------	----------------	--------------

منعرقه	فهرست درخواستها	فهرست داروها	فهرست خدمات	پزشکان	گزارش	فهرست مشاوره ها	درخواستهای بانک خون	ارتباط با PACS	خروج
--------	-----------------	--------------	-------------	--------	-------	-----------------	---------------------	----------------	------

file:///C:/Users/app7/AppData/Local/Temp/ADTFileRep/rad03526.tmp.PDF

of 68

Fit to page Page view Read aloud Add notes

نام: **اکو**
تاریخ: **1400/02/18**
شماره پرونده: **1012564**
الدیکاسون

مرکز پزشکی، آموزشی، تحقیقاتی و درمانی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

CHAMBERZ SIZES

LA Diameter (cm):	LA Area (cm):	RA Area (cm):	RV Diameter (cm):
LV End-Diastole (cm):	LV End-Systole (cm):	LV Septum (cm):	LV post.Wall (cm):
AV Annulus (cm):	Sinus of valvula (cm):	Ascending Aorta (cm):	Others:

VALVES

Mitral Valve	Aortic Valve	Tricuspid Valve
☐ Normal ☐ Prosthetic ☐ Calcified ☐ Thickened ☐ Stenosis Mean MVG (mmHg): MV area (planimetry - cm ²): MV area (PHT - cm ²): PHT (ms): ☐ Prolapse ☐ Regurgitation Severity Others:	☐ Normal ☐ Prosthetic ☐ Calcified ☐ Thickened ☐ Stenosis Peak AVG (mmHg): Mean AVG (mmHg): AV VTI (cm): DVI (LVOT VTI / AV VTI): AV area (cm ²): LVOT (cm): Regurgitation Severity Others:	☐ Normal ☐ Stenosis Mean TVG (mmHg): ☐ Regurgitation Severity PTRG (mmHg): Systolic PAP (mmHg): Others: Pulmonic Valve ☐ Normal ☐ Stenosis Peak PVG (mmHg): PVVTI (cm): RVOTVTI (cm): ☐ Regurgitation Severity Others:

PERICARDIUM

☐ Normal	☐ Effusion Severity	☐ RA Invagination	☐ RV Collapse
Effusion Diameter:	☐ Thickened	☐ Calcified	

VENTRICULAR FUNCTION

E/A:	E (m/s):	A (m/s):	DT (ms):	E/Ea:
Sep S ₁ (cm/s):	Sep E ₁ (cm/s):	Sep A ₁ (cm/s):	Lat S ₁ (cm/s):	Lat E ₁ (cm/s):
RV TAPSE (mm):	RV S ₁ (cm/s):	Others:		Lat A ₁ (cm/s):

LVEF:
Wall Motion Abnormality:
Conclusion: **Normal wall motion and mild LVEF**

Ant. Apr. Ant. Lin. V.C. 0.5 cm

پروژه‌های بهبود سامانه در آینده

ارتقاء میزان دسترسی ها و گزارش گیری
بالینی در سامانه کاربرپژوهشی

استفاده از تخصص و پتانسیل واحد IT و

فناوری اطلاعات در الکترونیکی نمودن

فرمهای بازتوانی قلبی و فیزیوتراپی

استمرار فرایند الکترونیکی نمودن
فرم خلاصه پرونده و برخی گزارشات سنتی

بانک کیس ریپورت و راه اندازی مجله کیس
ریپورت با حمایت مسئولین و معاونین دانشگاه
علوم پزشکی البرز در سال ۱۴۰۱



مَنْ لَمْ يَشْكُرِ الْمَخْلُوقَ، لَمْ يَشْكُرِ الْخَالِقَ - تشکر از انسان، شکر خداست

به پاس قدردانی از زحمات و تلاش‌های مسئولین، همکاران واحد IT و واحد فناوری اطلاعات بیمارستان که با الهام از تخصص، تجربه و تعهد با استفاده از ظرفیت‌ها و مهارت‌های کاربردی لازم در "حوزه توسعه پژوهش و تحقیق" گام‌های موثر و استوار برداشتند، مراتب سپاس و امتنان خویش را به مصداق حدیث شریف نبوی

“مَنْ لَمْ يَشْكُرِ الْمَخْلُوقَ لَمْ يَشْكُرِ الْخَالِقَ”

ابراز می‌داریم.

واحد توسعه تحقیقات بالینی
مرکز پزشکی آموزشی درمانی شهید رجایی

از حسن توجه شما سپاسگزارم

