

چکیده

مقدمه و هدف

امروزه یکی از مسائل موجود در آموزش پزشکی؛ میزان ارتباط دروس علوم پایه با پزشکی بالینی است و با توجه به اینکه نظرات دانشجویان می‌تواند کمک کننده باشد، هدف ما از این مطالعه بررسی نظر دانشجویان استاذ و اینtern دانشگاه علوم پزشکی زاهدان پیرامون میزان کاربرد بعضی از دروس علوم پایه در بالین می‌باشد.

مواد و روش‌ها

مطالعه حاضر از نوع توصیفی مقطعی است که با مشارکت تمامی دانشجویان مقطع کارورزی و کارآموزی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان انجام شد. بدین منظور دو پرسشنامه بر اساس سیلاس دروس آناتومی و فیزیولوژی طراحی و در اختیار دانشجویان قرار گرفت. اطلاعات مورد نظر از پرسشنامه استخراج و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها

میزان ارتباط کاربردی دروس آناتومی و فیزیولوژی با مباحث بالینی «زیاد» ارزیابی شد و بین نظرات کارآموزان و کارورزان تفاوت معنی‌داری وجود نداشت.

نتیجه‌گیری

به نظر می‌رسد که یک بازنگری در دروس علوم پایه پزشکی در جهت آموزش تلفیقی ضروری است و تعییر محتويات آموزشی از حالت تأکید بر جزئیات به بیان کلی تر و کاربردی تر مطالب باید مد نظر قرار گیرد.

مطالعه ارتباط کاربردی دروس آناتومی و فیزیولوژی بر اساس سیلاس با مباحث بالینی از دیدگاه دانشجویان کارآموز و کارورز دانشگاه علوم پزشکی زاهدان در سال تحصیلی ۸۷-۸۸

- دکتر هوشنگ رفیقدوست^۱
- دکتر غلامرضا کمیلی^{۲*}
- دکتر محسن حیدری مکرر^۳

۱. دانشیار، گروه علوم تشریحی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، زاهدان، ایران

۲. دانشیار، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، زاهدان، ایران

۳. استادیار، گروه روانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

کلمات کلیدی: علوم پایه، مباحث بالینی، کاربرد،
کارآموز، کارورز

A Study the association between basic subjects of Anatomy and Physiology and clinical practice from the medical students' point of view

- Rafighdoost H¹
- Komeili Gh^{*2}
- Heidari Mokarrar M³

Abstract

Background and objects

Association between Basic Sciences subjects and clinical issues is an important problem in medical education; and since students' ideas can be helpful, the opinions of medical stagers and interns in Zahedan University of Medical sciences were investigated.

Materials and Methods

The present descriptive and cross sectional study was conducted with participation of all medical stagers and interns in the University. To do so, two questionnaires were developed based on the syllabus of Anatomy and Physiology subjects and administered to students. The data were then carefully analyzed.

Results

The association between Anatomy and Physiology subjects and clinical practice was considered "much"; also there was a significant difference between opinions of interns and those of stagers.

Discussion and conclusion

A revision of medical basic sciences subjects seems necessary for an integrative education, so that the focus should be shifted from details to more general and practical materials.

Key words

basic sciences, clinical medicine, application, medical stager, intern

1. Associated professor, Anatomy Department, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences,Zahedan,Iran
2. Associated professor, Physiology Department, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences (corresponding author), Zahedan,Iran
3. Assistant professor, Psychiatry Department, Faculty of Medicine, Zabol University of Medical Sciences,Zabol,Iran

مقدمه

دانشکده های پزشکی از مهمترین مراکز آموزش عالی در دنیا و ایران هستند که وظیفه خطیر تربیت پزشکان را به عهده دارند که باید ضمن حاذق بودن، بتوانند نیازهای جامعه را درک کرده و از عهده حل مشکلات فردی و اجتماعی مردم برآیند. به همین لحاظ جایگاه ویژه علم پزشکی و نقش حیاتی آن در سلامت جامعه، توجه به آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص در این رشته بسیار قابل اهمیت می باشد. از آنجا که وظیفه اصلی دانشگاههای علوم پزشکی، آموزش و تربیت این نیروهای متخصص می باشد، این سوال مطرح می شود که آیا برنامه های آموزشی رشته پزشکی، اهداف و اجرای آنها در دانشگاهها به گونه ای هست تا افرادی را با توانایی و تبحر لازم جهت ارائه وظیفه خطیر در این شغل تربیت نماید؟^(۱). بررسی ارتباط و هماهنگی بین کیفیت ارائه دروس علوم پایه و علوم بالینی پزشکی از جمله نگرانیهای طراحان و برنامه ریزان دوره آموزش پزشکی در جوامع مختلف بوده است. بدیهی است که هرچه ارتباط بین دروس علوم پایه و بالینی بیشتر باشد، به درک بهتر فیزیوپاتولوژی بیماریها، رشد توانمندیها و شکوفائی خلاقیتهای فردی کمک نموده و زمینه تبحر و تسلط بیشتر داشت آموختگان این رشته را در آینده حرفه ای آنها افزایش می دهد.

مطابق آئین نامه آموزشی دوره دکترای حرفه ای پزشکی، برنامه دوره دکترای عمومی شامل دروس عمومی و چهار مرحله علوم پایه، نشانه شناسی و فیزیوپاتولوژی، کارآموزی و کارورزی است^(۲). عدم تناسب بین مفاهیم تدریس شده در دوره علوم پایه با نیازهای حرفه ای و آموزشی در دوره کارورزی و پس از فراغت از تحصیل از مشکلات این روند است^(۳). به منظور تعیین نقش دروس علوم پایه در پرورش انواع شایستگی های دانش آموختگان پزشکی در دانشگاههای علوم پزشکی ایران، در سال ۱۳۸۲، یک پژوهش توصیفی انجام

شد که درآن، ۱۶۵ نفر از اساتید دروس علوم پایه پزشکی با روش نمونه گیری چند مرحله ای از بین ۱۱ دانشگاه علوم پزشکی در ایران انتخاب شدند. ابزار گردآوری داده ها، پرسشنامه بود و در نهایت نقش دروس علوم پایه در ایجاد شایستگی های دانش آموختگان پزشکی «کم» ارزیابی شد و پیشنهاد شد که در ارائه دروس علوم پایه از استراتژیهای خاص استفاده شود و برنامه ها بصورت آموزش تلفیقی مد نظر قرار گیرد^(۴).

مطالعه ای دیگر در سال ۱۳۸۰، به بررسی نظرات دانشجویان مقطع بالینی نسبت به نیاز به تدریس دروس علوم پایه پرداخته بود. مهمترین یافته ها بیانگر این مطلب بود که یک جدایی نسیی بین دروس علوم پایه و دروس مقطع بالینی وجود دارد و فاصله زمانی نسبتاً طولانی بین این دو مقطع تشید کننده این مسئله می باشد و از علل مؤثر دیگر، شاید عدم آشنایی اساتید علوم پایه با مشکلات و مسائل دروس بالینی باشد که بنظر می رسد در مورد حل این مشکل باید از طرف مسئولین امر اقدام گردد^(۵). در مطالعه ای با عنوان «دیدگاه اینترنهاي دانشکده پزشکي شيراز در مورد نقش، تأثير و ارزش دروس علوم پایه پزشکي در يادگيری دروس فيزيوپاتولوژي و باليني»، اکثر پاسخ دهنديگان معتقد بودند که مطالب تدریس شده در درس آناتومي، بافت شناسی، فيزيولوژي، ايمني شناسی و ميكروبويولوژي، برای فهم دوره باليني لازم است و نتایج نشان می داد که مطالب دروس بيوشيمي و فيزيك پزشکي تقریباً غير ضروري بودند. اکثر دانشجویان قادر به يادآوری مطالب تدریس شده فوق بودند و اعتقاد داشتند در مواردی مطالب بصورت جزئيات تدریس می شد که ارتباطی با مطالب فيزيوپاتولوژي و باليني نداشتند^(۶).

«بررسی نقش دروس علوم پایه در پرورش شایستگيهای دانش آموختگان پزشکی از دیدگاه دستیاران دانشگاه علوم پزشکی کاشان» و «بررسی نقطه نظرات پزشکان عمومي شهر کاشان در ارتباط با اثر و کاربرد دروس علوم پایه در مهارت‌های

روش پژوهش

شغلى» عنوان دو مقاله‌ای بود که در نهايٰت به پيشنهاد آموزش تلفيقى دروس علوم پايه و باليني منجر شد (۷).

در يك مطالعه ديگر به بررسى ديدگاه دانشجويان مقاطع باليني دانشگاه علوم پزشكى ايام پيرامون ميزان كاربرد دروس علوم پايه در بالين پرداخته شده و در اين مطالعه، نظر دانشجويان مقاطع فيزيولوژي، كارآموز و كارورز پيرامون ميزان كاربرد دروس علوم پايه در بالين در سال ۱۳۸۷ مورد بررسى قرار گرفت. ۷۰ درصد از دانشجويان اعتقاد داشتند، آناتومي پر كاربردترین درس در علوم باليني مي باشد و در رتبه‌های بعدی زبان انگليسى و ترمينولوژي و درس پاتولوژي قرار داشت. در مورد دروس عملی نيز آزمایشگاه فيزيولوژي و آزمایشگاه انگل شناسى به ترتيب پر كاربردترین و كم كاربردترین دروس در مقطع باليني اعلام گردید. با توجه به نتائج اين پژوهش، تغيير سистем آموزش دروس از حالت تئوري صرف به حالت كاربردي ضروري بنظر مي رسيد (۸).

با توجه به اينكه نتائج در خصوص ميزان ارتباط دروس علوم پايه با مهارت‌های باليني در دانشگاه‌هاي مختلف، اتفاق نظر وجود نداشته و از سوي ديگر در دانشگاه علوم پزشكى زاهدان تاکنون اين موضوع مورد بررسى قرار نگرفته، هدف از اين مطالعه بررسى نظرات كارآموزان و كارورزان اين دانشگاه راجع به ميزان ارتباط بين دروس فيزيولوژي و آناتومي با مهارت‌های باليني مي باشد.

ياfته‌ها

در مجموع ۳۹ کارآموز و ۷۵ کارورز که در زمان مطالعه در بخش‌های مختلف مشغول گذراندن دوره باليني بودند. برای تعیین ميزان ارتباط كاربردی سيلابس دروس آناتومي و فيزيولوژي با مباحث باليني از ديدگاه کارآموزان و کارورزان از سیستم نمره دهی ليکرت استفاده شد.

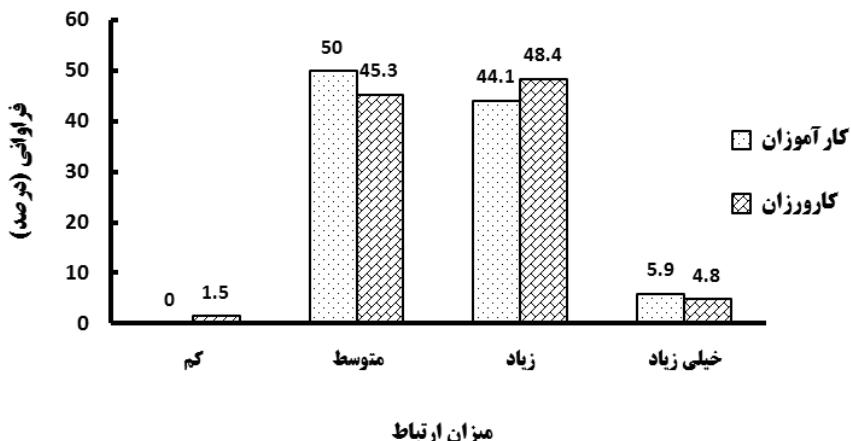
پرسشنامه آناتومي حاوي ۳۳ سؤال بود و نمره هر سؤال از ۱ تا ۵ مقیاس بندی شده بود. تعداد ۳۴ نفر (۷۶درصد) از کارآموزان و ۶۴ نفر (۸۵ درصد) از کارورزان به اين پرسشنامه پاسخ داده بودند. بر اين

ملاحظات نيز برای مواردي که نظر افراد منحصرأ در قالب گزينه ها نباشد، گنجانده شده بود. پرسشنامه آناتومي حاوي ۳۳ سؤال بود و نمره هر سؤال از ۱ تا ۵ مقیاس بندی (ليکرت) شده بود، لذا حداقل نمره هر کارآموز يا کارورز ۳۳ و حداکثر آن ۱۶۵ خواهد بود. پرسشنامه درس فيزيولوژي حاوي ۳۸ سؤال بود و نمره هر سؤال از ۱ تا ۵ مقیاس بندی (ليکرت) شده بود. لذا حداقل نمره هر کارآموز يا کارورز ۳۸ و حداکثر آن ۱۹۰ خواهد بود. پرسشنامه ها پس از تكميل شدن جمع آوري و نتایج آن استخراج شده و بصورت کد بندی وارد کامپيوتر شد و توسط نرم افزار افزا SPSS مورد تجزيه و تحليل قرار گرفت. نتایج حاصله با استفاده از شاخص های آمار توصيفي بصورت نمودارهای مناسب ارائه شد و برای مقاييس نظرات کارآموزان و کارورزان از آزمون مجذور کاي استفاده شد. همچنين برای بررسی ارتباط بين نظرات کارآموزان و کارورزان از ضريب همبستگي پيرسون استفاده گردید. برای تعیين روابط، ابتدا پرسشنامه طراحى شده بين پنج نفر از متخصصين فيزيولوژي و آناتومي توزيع و پس از بررسى و جمع بندی نظر همكاران، ضريب روابط محظوظ /۸۵ تعيين گردید. برای تعیين پايانی پرسشنامه، پس از يك مطالعه پايلوت (توزيع پرسشنامه بين ده نفر از دانشجويان) ضريب آلفاي كرونباخ /۷۲ بدست آمد.

(۵۰ درصد) میزان ارتباط را متوسط ارزیابی کرده بودند. تعداد ۱۵ نفر از کارآموزان (۴۴/۱ درصد) میزان ارتباط را زیاد ارزیابی کرده و ۲ نفر (۵/۹ درصد) میزان ارتباط را خیلی زیاد ارزیابی کرده بودند.

مبنای میزان ارتباط سیلاس مذکور با مباحثه بالینی به چهار دسته ضعیف (نمره ۳۳ تا ۶۶) متوسط (نمره ۶۷ تا ۹۹)، زیاد (نمره ۱۰۰ تا ۱۳۲) و خیلی زیاد (نمره ۱۳۳ تا ۱۶۵) تقسیم شد. بر این اساس از دیدگاه هیچ یک از کارآموزان میزان ارتباط کم یا ضعیف ارزیابی نشده بود. تعداد ۱۷ نفر از کارآموزان

نمودار ۱) مقایسه میزان ارتباط کاربردی سیلاس آناتومی با مباحثه بالینی از دیدگاه کارآموزان و کارورزان
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

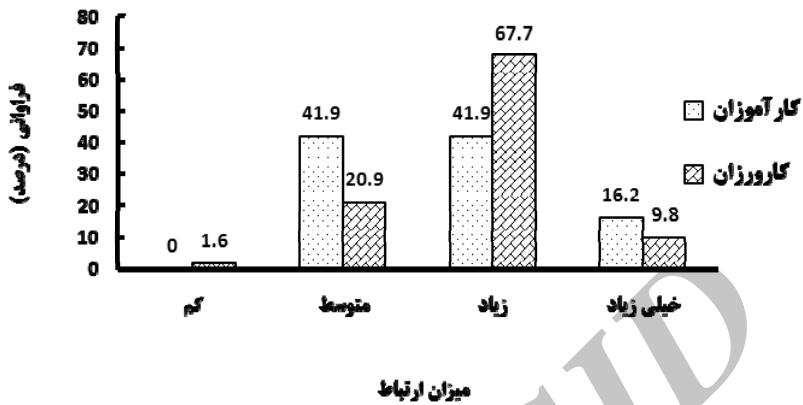


پرسشنامه درس فیزیولوژی حاوی ۳۸ سؤال بود و نمره هر سؤال از ۱ تا ۵ مقیاس بندی شده بود. تعداد ۳۱ نفر (۸۰ درصد) از کارآموزان و تعداد ۶۲ نفر (۸۳ درصد) از کارورزان به این پرسشنامه پاسخ داده بودند. میزان ارتباط به چهار دسته ضعیف (نمره ۳۸ تا ۷۶)، متوسط (نمره ۷۷ تا ۱۱۴) زیاد (نمره ۱۱۵ تا ۱۵۲) و خیلی زیاد (نمره ۱۵۳ تا ۱۹۰) تقسیم شد. با توجه به نتایج بدست آمده، از دیدگاه همچنین از دیدگاه یک نفر از کارورزان (۱/۶ درصد) میزان ارتباط کم، بنظر ۲۹ نفر از کارورزان (۴۵/۳ درصد) میزان ارتباط متوسط، و از نظر ۳۱ نفر (۴۸/۴ درصد) از آنها میزان ارتباط زیاد ارزیابی شده بود. تعداد ۳ نفر (۴/۷ درصد) نیز میزان ارتباط را خیلی زیاد ارزیابی کرده بودند. (نمودار ۱). میانگین ارتباط از نظر کارآموزان برای درس آناتومی $17/6 \pm 100/1$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. این میانگین برای کارورزانی که به پرسشنامه آناتومی پاسخ داده بودند برابر $17/8 \pm 100/5$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. تفاوتی بین نظرات کارآموزان و کارورزان در خصوص میزان ارتباط کاربردی درس آناتومی با مباحثه بالینی وجود نداشت. ($p = 0.7$). ضریب همبستگی میان نظرات کارآموزان و کارورزان 0.78 . برای درس آناتومی بدست آمد که حاکی از هماهنگی نظرات این دو گروه از دانشجویان می باشد.

همچنین از دیدگاه یک نفر از کارآموزان (۱/۶ درصد) میزان ارتباط کم، بنظر ۲۹ نفر از کارآموزان (۴۵/۳ درصد) میزان ارتباط متوسط، و از نظر ۳۱ نفر (۴۸/۴ درصد) از آنها میزان ارتباط زیاد ارزیابی شده بود. تعداد ۳ نفر (۴/۷ درصد) نیز میزان ارتباط را خیلی زیاد ارزیابی کرده بودند. (نمودار ۱). میانگین ارتباط از نظر کارآموزان برای درس آناتومی $17/6 \pm 100/1$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. این میانگین برای کارورزانی که به پرسشنامه آناتومی پاسخ داده بودند برابر $17/8 \pm 100/5$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. تفاوتی بین نظرات کارآموزان و کارورزان در خصوص میزان ارتباط کاربردی درس آناتومی با مباحثه بالینی وجود نداشت. ($p = 0.7$). ضریب همبستگی میان نظرات کارآموزان و کارورزان 0.78 . برای درس آناتومی بدست آمد که حاکی از هماهنگی نظرات این دو گروه از دانشجویان می باشد.

(نمودار ۲) ۶۷/۷ درصد) میزان ارتباط را زیاد و ۶ نفر (۹/۷ درصد) نیز میزان ارتباط را خیلی زیاد ارزیابی کردند.

نمودار ۲) مقایسه میزان ارتباط کاربردی سیلاس فیزیولوژی با مباحث بالینی از دیدگاه کارآموزان و کارورزان
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان



علوم پایه (آناتومی و فیزیولوژی) با مباحث بالینی پیردازیم. به این منظور با استفاده از سیلاس دروس آناتومی و فیزیولوژی دو پرسشنامه جداگانه طراحی شد. ۹۸ کارآموز و کارورز به سؤالات آناتومی و ۹۳ نفر به سؤالات فیزیولوژی پاسخ دادند که با تجزیه و تحلیل داده‌ها نهایتاً میزان ارتباط کاربردی دروس آناتومی و فیزیولوژی با مباحث بالینی «زیاد» ارزیابی شد و بین نظرات کارآموزان و کارورزان تفاوت معنی داری وجود نداشت.

در مطالعه تقریباً مشابهی که در دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام شده بود، مطالب تدریس شده در برخی دروس از جمله آناتومی و فیزیولوژی برای درک دوره بالینی لازم گزارش شد و دانشجویان قادر به یادآوری مطالب تدریس شده فوق بودند که تا حدود زیادی با نتایج مطالعه حاضر همخوانی دارد (۶). در مطالعه دیگری، به بررسی دیدگاه دانشجویان سال آخر دندانپزشکی دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی و شاهد در مورد میزان کاربردی بودن و کیفیت آموزشی دروس علوم پایه پرداخته شد و میزان اهمیت دروس آناتومی و فیزیولوژی از سایر دروس بیشتر بود که تا حدودی با نتایج مطالعه حاضر همخوانی دارد (۹).

میانگین ارتباط از نظر کارآموزان برای درس فیزیولوژی $23/2 \pm 124/6$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. این میانگین برای کارورزانی که به پرسشنامه فیزیولوژی پاسخ داده بودند $19/9 \pm 125/8$ (در محدوده ارتباط زیاد) بود. تفاوتی بین نظرات کارآموزها و اینترنها در خصوص میزان ارتباط درس فیزیولوژی با مباحث بالینی وجود نداشت. ($p = 0/5$). ضریب همبستگی میان نظرات کارآموزان و کارورزان $84/0$. برای درس فیزیولوژی بدست آمد که حاکی از هماهنگی نظرات این دو گروه از دانشجویان می‌باشد.

بحث و نتیجه‌گیری

امروزه یکی از مسائل موجود در آموزش پزشکی، عدم درک ارتباط مفاهیم دروس علوم پایه با پزشکی بالینی است و برای بسیاری از دانشجویان این ابهام وجود دارد که تا چه حد دانستن محتوای فعلی علوم پایه برای خدمات پزشکی کارآمد است. با توجه به اینکه نظرات خود دانشجویان در این خصوص می‌تواند بسیار ارزشمند باشد، بر آن شدیم که با تحقیق موجود به بررسی نظرات دانشجویان دوره بالینی درباره ارتباط کاربردی دو درس دوره

- تأکید بر فیزیولوژی بیماریها، بیشتر از فیزیولوژی بافت مربوطه کاربرد دارد.
- تنها بخشی از آناتومی در بالین مفید است که کلیات را بیان کند.
- جزئیات و عروق ریز اهمیت بالینی ندارد. در نهایت با توجه به مطالعات انجام شده قبلی و مطالعه حاضر می‌توان نتیجه گرفت که دروس علوم پایه در فهم مطالب بالینی ضروری به نظر می‌رسد و در مجموع ارتباط دروس پایه با رشد توانمندیها و شایستگیهای پزشکی از دید دانشجویان این رشتہ مشخص می‌گردد.

در مطالعاتی که در سایر دانشگاههای علوم پزشکی کشور در مورد نقش، ارزش و تاثیر دروس علوم پایه صورت گرفته است نهایتاً به پیشنهاد آموزش تلفیقی دروس علوم پایه و بالینی منجر شد (۷) و در مواردی که کاربرد کم برخی دروس گزارش شده است، کاربردی تر شدن و تغییر محتویات و مطابقت با نیازهای بالینی پیشنهاد شده است (۱۰۵ و ۹۶).

در مطالعه حاضر، نظرات دانشجویان پاسخ دهنده که در بخش ملاحظات قید شده بود نیز بیانگر اهمیت مطالبی است که به برخی از آنها اشاره می‌شود.

- برخی از دانشجویان پس از ورود به دوره بالینی مجبور به مرور مجدد مطالب فیزیولوژی و آناتومی برای درک صحیح‌تر بیماریها می‌شوند.

References

- 1- Ghorbani R., Mirmohammakhani M., Hajiaghakhani S., Viewpoints of physicians and interns in Semnan University of Medical Sciences regarding application of Basic Sciences Courses in clinical issues, Journal of Shahid Sadoughi University of Medical Sciences and Health Services in Yazd, 8th year, No 2, Summer 2000; 8(2):78-82 (Persian)
- 2- Supreme Council of Cultural Revelation, Education Code for General Medicine, 1988. (Persian)
- 3- Emami SMH; Rasoolinejad M; Changiz T; Afshin nia F; Zolfaghari B; Adibi P Interns' view about basic medical sciences: their knowledge and attitude to national comprehensive exam and basic medical courses in Isfahan university of medical sciences, Iranian Journal of Medical Education, IJME. 2000; 1 (1): 21-25. (Persian)
- 4- Biabangardy Z., Soltani-Arbshahi K., Amini A, Shekarabi R., Yadavar-Nikravesh M.: Role of Basic Science Courses on Promoting the Medical Graduate's Competencies in Medical Schools of Iran, IJME. 2005; 5(1): 13-23. (Persian)
- 5- Hasanzadeh G., Alipour Heidari M.: Study viewpoints of medical students in clinical stage toward basic sciences courses in Qazvin University of Medical Sciences, The Journal of Qazvin University of Medical Sciences, 1999; 3(1): 67. (Persian)
- 6- Nekoeian AA., Khosravi MB, Kajouri J, Moghaddami M., Interns' viewpoints toward role, effect and value of medical basic sciences courses in learning physiopathology and clinical courses in Shiraz Medical School, Green Journal, Quarterly Journal specialized in medical education, Proceedings of the 10th National Congress of Medical Education, Shiraz, 2009; 6: 14. (Persian)
- 7- Khame-chian T., Mazoochi T., Panjehshahi M., Ehteram F.: Viewpoints of General physicians in Kashan regarding the impact and application of basic sciences courses in occupational skills, Green Journal, Quarterly Journal specialized in medical education, Proceedings of the 10th National Congress of Medical Education, Shiraz, 2009; 6: 446. (Persian)
- 8- Shafiei M., Fathullahi Y., Daresh M., Abdolkarimi A., Alizadeh S.: Viewpoints of clinical stages medical students regarding application of basic sciences courses in clinical processes in Ilam University of Medical Sciences, Green Journal, Quarterly Journal specialized in medical education, Proceedings of the 10th National Congress of Medical Education, Shiraz, 2009; 6: 363. (Persian)
- 9- Ansari G., Hosseini-Nejad S., Survey of Dental students' impressions of Shahed, Shahid-Beheshti and Tehran universities of Medical Sciences on clinical applications of basic science courses, The Journal of Islamic Dental Association of Iran, 2006; 20(1): 65-69. (Persian)