

تاریخچه هوشبری در جهان

در گذشته های دور، در مصر باستان و یونان عمل های جراحی صورت می گرفت و پزشکان برای بیهوشی بیماران از مواد مخدر استفاده می کردند. هوشبری در قرن هجدهم نیز با زحمات زیادی انجام می شد. اما در قرن نوزدهم با وجود گازهای استنشاقی مثل اتر، علم هوشبری وارد مرحله جدیدی از تکامل خود شد و به تدریج در جهان گسترش یافت.

معرفی رشته هوشبری

رشته هوشبری یکی از شاخه های علوم پیراپزشکی است و کاملاً با رشته بیهوشی فرق دارد. در رشته هوشبری دانشجویان هوشبری می آموزند که چطور با استفاده از ابزار و تجهیزات بیهوشی زیر نظر متخصص بیهوشی اقدام به بیهوش کردن کامل بیمار، نمونه گیری گازهای موجود در خون افراد و تنظیم آن ها، تجویز آرامبخش های مختلف، کمک در انجام بیهوشی منطقه ای، مراقبت های لازم در طول بیهوشی بیمار، و بیدار کردن او بعد از عمل را انجام دهند.

وظایف کارشناس هوشبری در اتاق عمل:

- اطمینان یافتن از سالم بودن و کارایی دستگاه ها و تجهیزات بیهوشی قبل از شروع هر شیفت کاری (شامل دستگاه های بیهوشی، ساکشن، مانیتورینگ، پالس اکسیمتر و ...)
- گزارش هرگونه نقصی یا خرابی به سرپرستار
- اطلاع از داروهای مورد نیاز و امکانات بیهوشی موجود و گزارش مواد ناکافی و یا کمبودها

آماده کردن کلیه دستگاه ها و لوازم مورد نیاز بیهوشی بر طبق لیست عمل جراحی

آماده کردن و ضدعفونی کلیه وسایل مربوط به بیهوشی جهت استفاده مجدد

کمک و همکاری با پزشک در به هوش آوردن بیمار، کنترل علائم حیاتی و گزارش موارد غیرطبیعی، کنترل بیمار از نظر بازگشت عکس العمل ها و رفلکس ها و ورود به مرحله هوشیاری، محافظت از سر و اندام تنفسی فوقانی در حین انتقال بیمار از تخت عمل به برانکارد، کمک به حفظ پوزیشن و پوشش بیمار در انتقال به ریکاوری

بررسی بیمار زیر نظر پزشک، در صورت احتیاج به دستگاه تنفس مصنوعی، همچنین بررسی وضعیت بیمار از نظر گازهای خونی در بخش های مراقبت های ویژه

مشورت با پزشک متخصص بیهوشی و تصمیم گیری در مورد نوع بیهوشی (عمومی، ناحیه ای) با توجه به وضعیت بیمار و نتایج آزمایشات به عمل آمده

کنترل داروهای مخدر و بیهوشی موجود و داروهای مصرف شده و ثبت آن در پرونده

آگاه کردن بیمار از مراحل بیهوشی و ارائه مراقبت های جسمی و روحی

آشنایی و آگاهی کامل با تکنیک های نوین کاری و داروهای بیهوشی

همکاری و کمک در نظارت بر وسایل بیهوشی بعد از عمل، در پایان روز و به طور هفتگی

مزایا و معایب

محیط کاری نسبت به رشته هایی مثل پرستاری و پزشکی است پاکیزه تر است و با آلودگی های احتمالی در اتاق عمل مواجه نخواهید بود.

محیط کار هوشبران در اتاق عمل است و به دور از هیاهو و شلوغی است و نیاز به ارتباط با همراه بیمار نیست.

یکی از بزرگترین عیب های این رشته استرس و اضطراب بالای آن است و هوشبران پا به پای سایر پرسنل اتاق عمل نگران وضع بیمار هستند

این رشته در حال حاضر امکان ادامه تحصیل برای کارشناسی ارشد داشته و مقطع دکتری وجود ندارد.

رشته هوشبری برای چه کسانی مناسب است؟

دانشجویان رشته هوشبری باید از روابط عمومی خوبی برخوردار باشند و بتوانند به درستی بیمار را از روند بیهوشی خود با خبر سازند. همچنین آن ها باید پرطاعت باشند و تحمل مشاهده صحنه های ناخوشایند و خونریزی را داشته باشند؛ چرا که در اتاق عمل مشغول به کار هستند.

از آن جایی که فارغ التحصیل هوشبری زیر نظر متخصص بیهوشی هستند باید تابع نظرات متخصص بیهوشی باشد و بدون دستور او کاری را نمی تواند انجام دهد.



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

University Open Day



معرفی رشته هوشبری

تهیه شده توسط:

کمیته استعداد درخشان دانشکده پرستاری و مامایی
حضرت فاطمه (س)

بازار کار رشته هوشبری

میزان درآمدیک هوشبر به عوامل مختلفی بستگی دارد، از جمله:

◀ سابقه کار؛ به طور کلی، هر چه سابقه کار یک هوشبر بیشتر باشد، درآمد او نیز بیشتر خواهد بود.

◀ محل فعالیت؛ هوشبران در شهرهای بزرگ و یا در بیمارستان‌های خصوصی و دولتی خاص، معمولاً حقوق و مزایای بیشتری نسبت به هوشبران در شهرهای کوچک و یا در مراکز درمانی دولتی کم‌امکانات دریافت می‌کنند.

◀ نوع استخدام؛ هوشبران می‌توانند به صورت استخدام پیمانی، قراردادی و یا موقت در مراکز درمانی مختلف مشغول به کار شوند. حقوق و مزایای این افراد با توجه به نوع استخدام آنها متفاوت خواهد بود.

◀ ساعات کاری؛ هوشبران می‌توانند با اضافه کاری و یا انجام شیفت‌های شب و تعطیلات، درآمد خود را افزایش دهند.

چگونگی دوران تحصیل

◀ دوره کارشناسی رشته هوشبری ۴ ساله بوده و دانشجویان رشته هوشبری باید ۱۳۴ واحد درسی را برای اخذ مدرک کارشناسی هوشبری بگذرانند.

◀ دانشجویان هوشبری بعد از پایان تحصیل خود ملزم به گذراندن طرح دوساله هستند. طرح دوساله هوشبری برای کسانی که به سربازی نرفته‌اند، سربازی محسوب می‌شود و الزم نیست آن‌ها بعد از طرح به سربازی بروند

ادامه تحصیل رشته هوشبری

دانشجویان می‌توانند برای ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر علاوه بر آموزش هوشبری، در ارشد باقی رشته‌ها مثل مهندسی پزشکی، مهندسی زیست مواد، اپیدمیولوژی، ارزیابی فناوری سلامت، اقتصاد بهداشت، انفورماتیک پزشکی، ارگونومی، آمار زیستی، آموزش بهداشت، پرستاری مراقبت‌های ویژه، پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان، تکنولوژی گردش خون (پرفیوژن)، علوم بهداشتی در تغذیه، فناوری اطلاعات سلامت، فیزیولوژی، کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، نانو تکنولوژی پزشکی، زیست فناوری پزشکی، رفاه اجتماعی، تاریخ علوم پزشکی، آموزش پزشکی، ژورنالیسم پزشکی و... ادامه تحصیل کنند