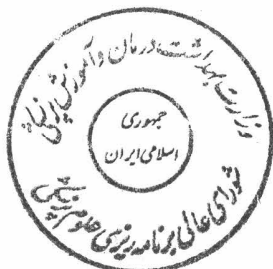


هدف: آشنایی با علائم و عوارض بیماری‌های مختلف ناشی از عوامل مخاطره‌زای شغلی، مکانیسم، علل ایجاد و راه‌های پیشگیری از آنها، اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر دار و غیرواگیردار شغلی شایع در ایران ، قادر نمودن دانشجو به استفاده از یافته های اپیدمیولوژیک در پیشگیری و کنترل بیماریهای شغلی

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)



- تاریخچه بیماری‌های ناشی از کار
- خصوصیات بیماری‌های مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آن
- اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی
- پایش بیولوژیک و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین
- نشانه شناسی بیماری‌های ناشی از کار
- بیماری‌های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار
- بیماری‌های ناشی از سرما و گرما
- پرتوها (یون‌ساز و غیر یون‌ساز)
- صدا و ارتعاش
- تغییرات فشار هوا
- بیماری‌های ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار
- بیماری‌های شغلی ناشی از فلزات سنگین(سرب و جیوه، آرسنیک، نیکل، کروم و ...)
- گرد و غبار معدنی (سیلیس، ذغال سنگ و ...)
- حلال‌ها
- آفت‌کش‌ها
- استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی
- بیماری‌های عضلانی اسکلتی ناشی از کار
- بیماری‌های پوستی ناشی از کار
- بیماری‌های ریوی و تنفسی ناشی از کار
- بیماری‌های چشمی ناشی از کار
- سرطان‌های شغلی
- بیماری‌های ناشی از نوبت‌کاری
- استرس شغلی و بیماری‌های ناشی از آن
- بیماری‌های عفونی ناشی از کار (باکتریال- ویروسی- قارچی و انگلی)
- تعریف اپیدمیولوژی، تاریخچه اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی
- تعریف اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی
- مبانی بیماری‌زایی با تأکید بر جنبه‌های شغلی (عوامل بیماری‌ها- عوامل میزبان - عوامل محیطی)
- پیشگیری و مراحل آن

- پیشگیری و مراحل آن
- روش‌های کشف بیماری در جامعه (غربالگری)
- روش‌های مطالعه در اپیدمیولوژی (توصیفی - تحلیلی - تجربی)
- اصول اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیردار (با تأکید بر بیماری‌های شغلی مثل: تب مالت، سیاه زخم و ...)
- اصول اپیدمیولوژی بیماری‌های غیر واگیر (با تأکید بر بیماری‌های شغلی مثل: سیلیکوزیس، آربستوزیس، سوانح و حوادث، سرطان‌های شغلی، افت دائم شنوایی، کرامپ گرمایی و ...)
- اپیدمی‌ها و اصول اقدامات در مواقع بروز آن
- استفاده از اطلاعات اپیدمیولوژیکی در پیشگیری و کنترل بیماری‌های شغلی

#### منابع فارسی:

۱. عقیلی‌نژاد ماشاءالله و علی اصغر فرشاد، طب کار و بیماری‌های شغلی، آخرین چاپ.
۲. میرمحمدی سیدجلیل و کیوان کرمی فر، اسپیرومتري، راه‌های کاربردی انجام و تفسیر در کلینیک، آخرین چاپ.

#### منابع انگلیسی:

- 1- Levy, Occupational health Recognizing, Last edition.
- 2- Ladon, Current Occupational & Environmental medicin, Last edition.
- 3- Gordis Leon, Epidemiology, Elseveir, Last edition.
- 4- Manzur, Principles of toxicology
- 5- Corbett J Bonald BMJ, Epidemiology of work related disease, Publishing Group, Last edition.

#### شیوه ارزشیابی دانشجو:

- پرسش و پاسخ، تکالیف کلاسی و امتحان میان ترم ۳۰٪
- امتحان پایان ترم ۷۰٪

