بسمه تعالی

كارگاه آموزشي (ویژه اساتید بالینی بیمارستان لقمان حکیم)

مرور سيستماتيك و متاآناليز در پژوهش هاي علوم پزشكي

**(Systematic Review & Meta-analysis)**

**زمان برگزاري: 13، 17 و 24 مهر ماه 1396**

**برگزار كننده: مرکز توسعه تحقیقات بالینی**

**مدرسین**

**دکتر معصومه صادقی:** دانشجوی دکترای تخصصی اپيدميولوژي، دانشگاه علوم پزشكي شهید بهشتی

**دکتر محسن دهقانی:** دانشجوی دکترای تخصصی اپيدميولوژي، دانشگاه علوم پزشكي ایران

**اهداف آموزشي دوره**

انتظار ميرود که در انتهاي اين دوره، شرکت کنندگان:

1. انواع مقالات مروری و تفاوت بین آنها را بدانند.
2. مفاهيم پايه مرور سيستماتيک را دانسته و کاربردهاي آن را برشمارند.
3. بتوانند مراحل انجام يك مرورساختار يافته را بيان كرده و از بانكهاي اطلاعاتي براي اين امر بهره گيري نمايند.
4. نحوه سنجش کیفیت مطالعات و شیوه استخراج اطلاعات مطالعات را بدانند.
5. مفاهيم پايه متاآناليز را بدانند و بتوانند مقالات مربوطه را مورد نقد و بررسي قرار دهند.
6. با انواع نمودارهاي مورد استفاده در تحليلهاي متاآناليز آشنا بوده و كاربردهاي آنها را بدانند.
7. نرمافزارهای مورد استفاده برای متاآناليز را بشناسند.
8. بتوانند به طور مستقل با استفاده از نرم افزار Stata داده هاي مربوط به يك متا آناليز را تجزيه و تحليل و از لحاظ بالینی تفسير نمايند.

**برنامه پیشنهادی کارگاه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روز اول و دوم (13 و 17 مهر)** | زمان برگزاري | | |
| مقدمه ، اهداف كارگاه | 8:30 | - | 8 |
| انواع مقالات مروري، بيان سير تحولات در دهههاي اخير، مشخصات و مراحل مرور ساختار يافته | 9:15 | - | 8:30 |
| طراحي سوال پژوهشي و يافتن موضوع | 9:45 | - | 9:15 |
| استراحت | 10 | - | 9:45 |
| معرفي بانک های اطلاعاتي (Databases) | 10:30 | - | 10 |
| سنجش كيفيت مطالعات با استفاده از چك ليست ها | 12 | - | 10:30 |
| كارگروهي (استفاده از چك ليست هاي مطالعات) |  | - |  |
| **روز سوم (24 مهر)** |  | زمان برگزاري |  |
| استخراج اطلاعات و آماده سازي براي متاآناليز | 8:45 | - | 8 |
| مفاهيم اوليه متاآناليز | 9:30 | - | 8:45 |
| آشنايي با نرم افزارهاي رايج مورد استفاده در متاآناليز  استراحت | 9:45  10 | -  - | 9:30  9:45 |
| نمودارهاي اصلي در متاآناليز و مفاهيم خروجي متاآناليز | 11 | - | 10 |
| بحث روي يك مقاله چاپ شده مرتبط با موضوع كارگاه | 12 | - | 11 |