

پژوهش در جراحی

جامعه آماری

ترجمه و تلخیص و بازنگاری: دکتر سیدعباس میرمالک*

چکیده:

جامعه آماری (Statistical Population) عبارت است از مجموعه تمام افراد، گروه‌ها، اشیاء و یا رویدادهایی که دارای یک یا چند ویژگی مشترک باشند. تعداد اعضای جامعه را حجم یا اندازه جامعه می‌نامند و با حرف بزرگ N نشان داده می‌شود.

مقدمه

یکی از مفاهیم اولیه و پایه‌ای علم آمار، جمعیت آماری است. به گروه یا طبقه از افراد یا اشیاء یا رویدادهایی که دارای چند یا حداقل یک ویژگی مشترک باشند، جمعیت آماری می‌گویند.³⁻¹ در حالت معمول، به بررسی کل اعضای جامعه آماری سرشماری می‌گویند. اما از آنجایی که سرشماری به وقت و هزینه بالایی نیاز دارد، در برخی از مواقع فقط بخشی از جامعه آماری را مورد مطالعه قرار می‌دهند. تعداد اعضای جامعه، اندازه جامعه نامیده می‌شود که با حرف N نشان داده می‌شود.⁶⁻⁴

به عنوان مثال 1:

شما برخی از بیمارانتان را با لاپاروسکوپ جراحی می‌کنید. می‌خواهید عوارض استفاده از لاپاروسکوپ را در بیماران خود بررسی کنید. جمعیت آماری شما بیمارانی از بیماران جراحی شده شما هستند که از ابزار لاپاروسکوپی استفاده شده است.

به عنوان مثال 2:

زمانی که قصد داریم در زمینه رضایت شغلی پرستاران پژوهش کنیم، جمعیت پژوهش ما پرستاران هستند و برای گردآوری اطلاعات باید به پرستاران مراجعه کنیم و نمونه (های) خود را از میان پرستاران انتخاب کنیم. اما هنگامی که می‌خواهیم در مورد نحوه عملکرد پرستاران پژوهش کنیم با استفاده از پرسشنامه از بیماران بررسی را انجام می‌دهیم. بررسی روی پرستاران است، ولی باید برای سنجش نحوه برخورد و عملکرد پرستاران با بیماران باید به نظرات بیماران مراجعه کنیم. ابتدا باید پرستاران را از نظر سابقه خدمت به گروه‌های مختلف تقسیم کرد و سپس از میان پرستاران هر گروه تعدادی را انتخاب کرده و به بیماران این پرستاران مراجعه کنیم. در این صورت پرستاران جمعیت آماری و گروه‌های انتخاب شده از پرستاران و بیماران نمونه‌های پژوهش هستند.

جملات کلیدی:

- ü جمعیت به کلیه گروه که اطلاعات از بین آنان جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل می‌شود، می‌گویند.
- ü به طور معمول جمع‌آوری اطلاعات از کل جمعیت مشکل و پرهزینه است و بنابراین معمولاً نمونه‌هایی انتخاب شده و بررسی می‌شود.
- ü نمونه‌گیری از جمعیت باید اتفاقی باشد تا نتایج با درصد بالایی نمایشگر کل جمعیت باشد.
- ü یک بررسی آماری دقیق و معتبر مبتنی بر استخراج اطلاعات از کل جمعیت و یا نمونه‌گیری‌های درست است.

References:

1. <https://fa.wikipedia.org/wiki>
2. [https:// statisticshowto.com](https://statisticshowto.com)
3. <https://investopedia.com>
4. [www://kharazmi-statistics.ir](http://www.kharazmi-statistics.ir)
5. <https://toptahlil.com>
6. <https://adit95.com>