



بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دانشکده پزشکی

گروه پزشکی اجتماعی

اپیدمیولوژی سیر طبیعی بیماری – مراحل بیماری و عوامل خطر

خرداد ۱۴۰۵

دکتر علی اصغر کلاهی

استاد پزشکی اجتماعی

فونت فارسی B Nazanin استفاده شده است. برای مشاهده بهتر باید فونت مذکور در کامپیوتر شما نصب شده باشد.

۱- حرف های ناگفته

الف- مسیر ریل گذاری شده برای رسیدن به هدف

ب- تعیین هدف و مسیر هوشیارانه

مقایسه دو رویکرد

مسیر ریل گذاری شده برای رسیدن به هدف

تربیت عامل / ابزار برای فروش غیر ضروری و سودجوئی شرکت
های دارویی و تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی

محتوی سطحی

برنامه آموزشی نمایشی

ارزشیابی چهار گزینه ای

گیجی به علت پیچیدگی و فربهی

نفهمیدن مفهوم سلامت

نفع مالی به قیمت مشارکت در خیانت

وجدان ناآسوده

تعیین هدف و مسیر هوشیارانه

استفاده بهینه از دارو و تجهیزات در حد ضرورت

محتوی عمیق و پرسشگرانه

تعدیل و عمق بخشی

خودارزیابی مبتنی بر مهارت

انتخاب محتوی ضروری

ارتقاء سطح سلامت، پیشگیری، کاهش رنج انسان ها

درآمد معقول

رضایت درونی

مقایسه دو رویکرد

مسیر ریل گذاری شده برای رسیدن به هدف	تعیین هدف و مسیر هوشیارانه
تربیت عامل برای فروش غیر ضروری و سودجوئی شرکت های دارویی و تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	استفاده بهینه از دارو و تجهیزات در حد ضرورت
محتوی سطحی	محتوی عمیق و پرسشگرانه
برنامه آموزشی نمایشی	تعدیل و عمق بخشی
ارزشیابی چهار گزینه ای	خودارزیابی مبتنی بر مهارت
گیجی به علت پیچیدگی و فریبی	انتخاب محتوی ضروری
نفهمیدن مفهوم سلامت	ارتقاء سطح سلامت، پیشگیری، کاهش رنج انسان ها
نفع مالی به قیمت مشارکت در خیانت	درآمد معقول
وجدان ناآسوده	رضایت درونی

ادامه

- فقدان بستر آموزش در مقطع پزشکی عمومی
- مناسب برای دستیاری



Bubbles

FACTS

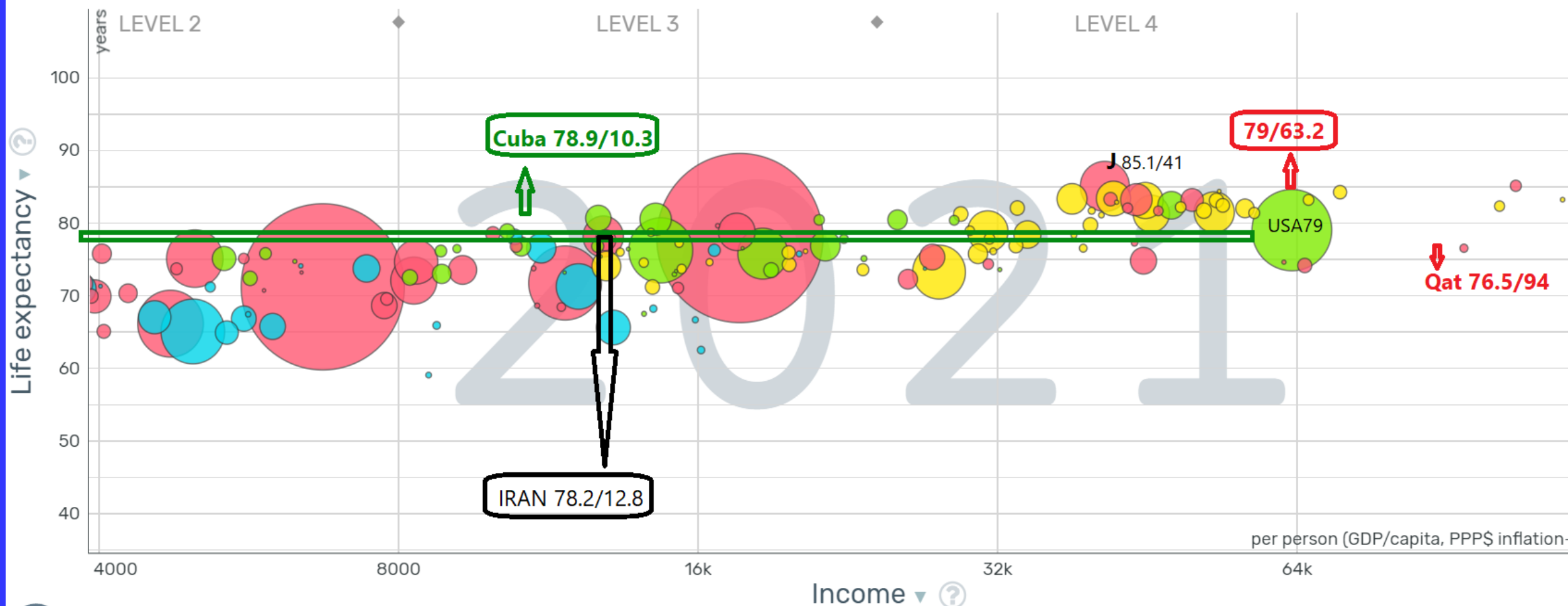
TEACH

ABOUT



HOW TO

امید زندگی بر حسب درآمد سرانه





Bubbles

FACTS TEACH ABOUT

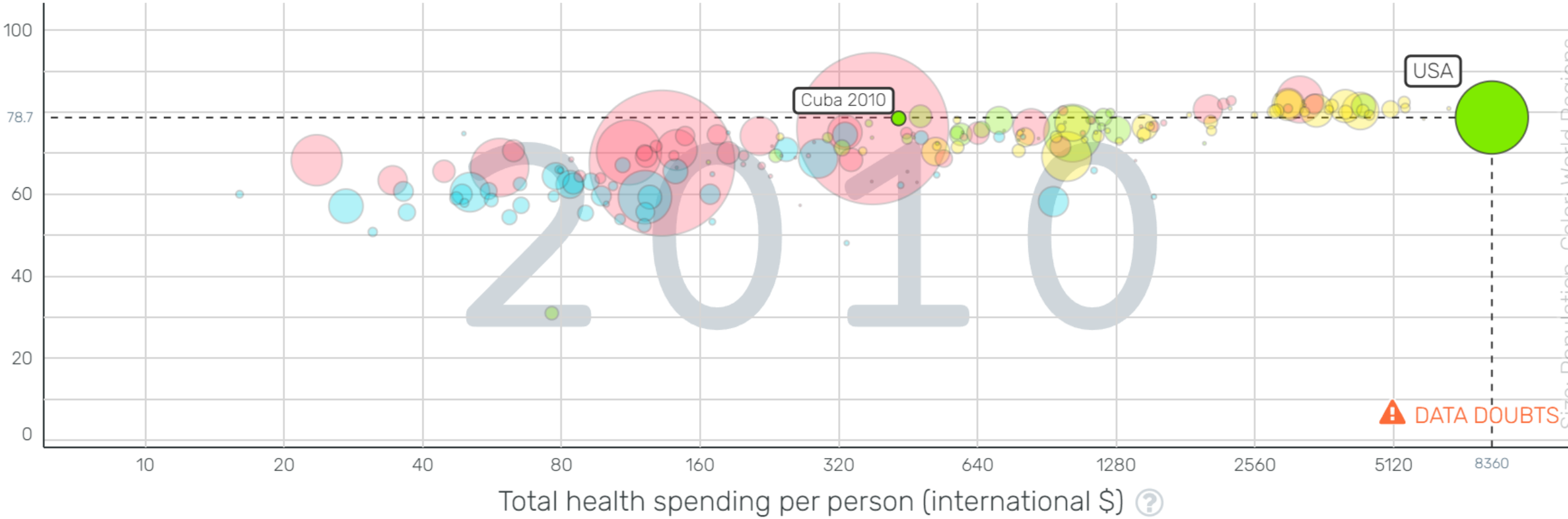


HOW TO USE

Share



Life expectancy, at birth ?



وضعیت بدتر در ایران

• سزارین

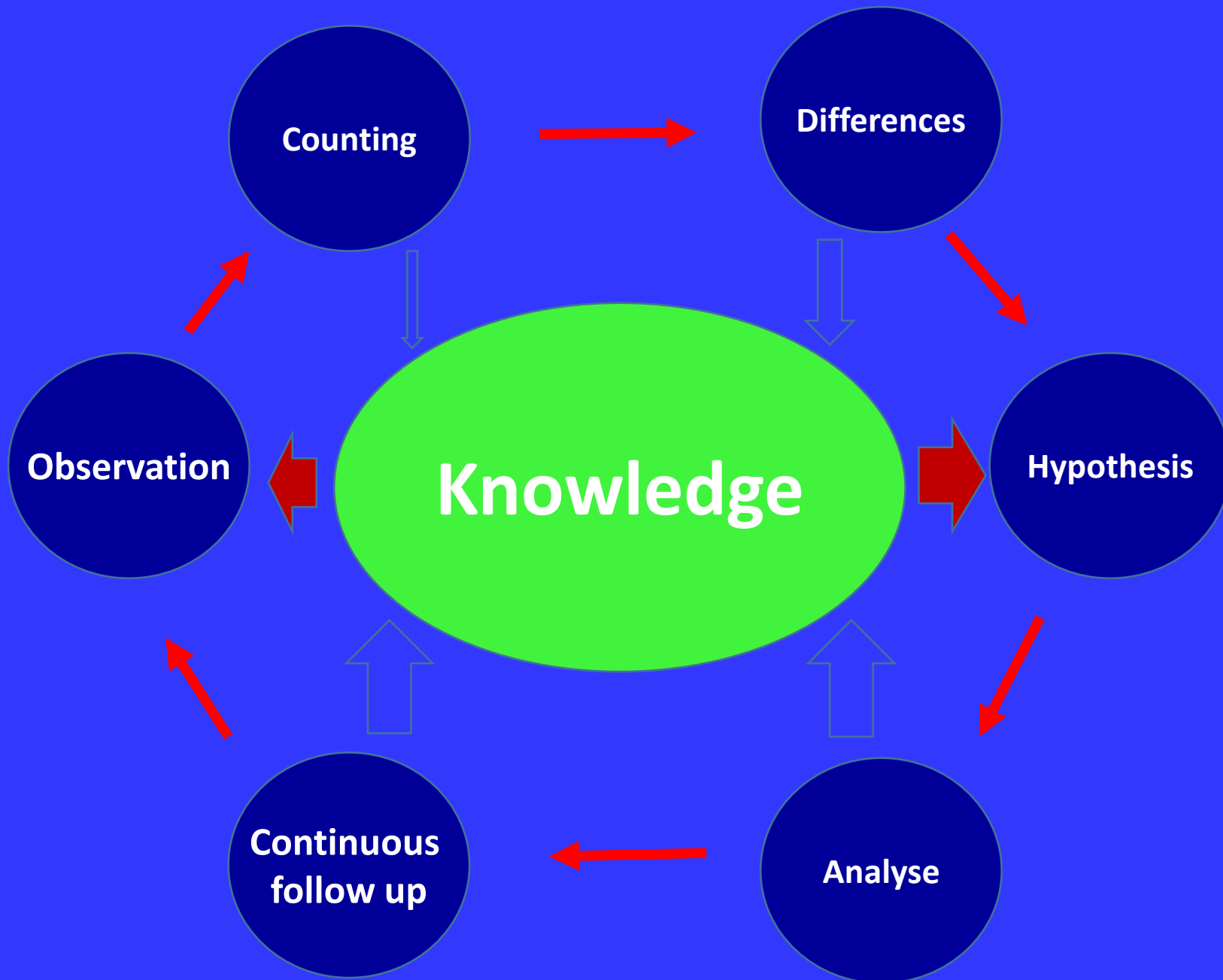
• چرا اینگونه شد؟

• پزشکان فرانسه رفته

• امریکا رفته

تاكيد دوباره

- وظیفه و مسئولیت
- ابلاغ
- بعداً نگوئید کسی ما را آگاه نکرد
- مسئولیت شما



اپیدمیولوژی
مادر علوم
سلامت

اهداف

- اپیدمیولوژی ؟
- کاربرد های اپیدمیولوژی؟
- سیر طبیعی بیماری
- پیش آگهی و بقا
- عوامل تعیین کننده پیش آگهی و بقا
- روش های بیان پیش آگهی

اپیدمیولوژی؟

- علم سنجش وقایع مرتبط با سلامت
- فراوانی (بروز و شیوع)، توزیع (شخص، زمان، مکان)
- ثبت داده ها، بررسی تفاوت ها، تحلیل داده ها Case و Case report
- series، مطالعات توصیفی، تحلیلی طولی
- عوامل تعیین کننده
- تاکید بر گروه و جامعه

کاربرد های اپیدمیولوژی

- کنترل، پیش بینی، پیشگیری از بیماری ها، عوارض و مرگ
- از طریق:
- شناسایی تظاهرات بیماری
- شناسایی سیر بیماری
- شناسایی راه های انتقال
- شناسایی مخزن
- شناسایی دوره کمون، دوره واگیری
- شناسایی عوامل خطر
- شناسایی پیش آگهی بیماری
- حتی قبل از تشخیص بیماری و عامل بیماریزا

تجربه John Snow در 1854



کشف ویبریو کلرا ۱۸۸۳ بوسیله کخ

خطر

- خطر عامل بالقوه اثر نامطلوب بر سلامت

- اثبات وجود خطر

- سنجش بزرگی خطر

- پیشگیری از خطر

- تلاش برای کاهش اثر

حذف عامل

جایگزین کردن

سیر طبیعی بیماری



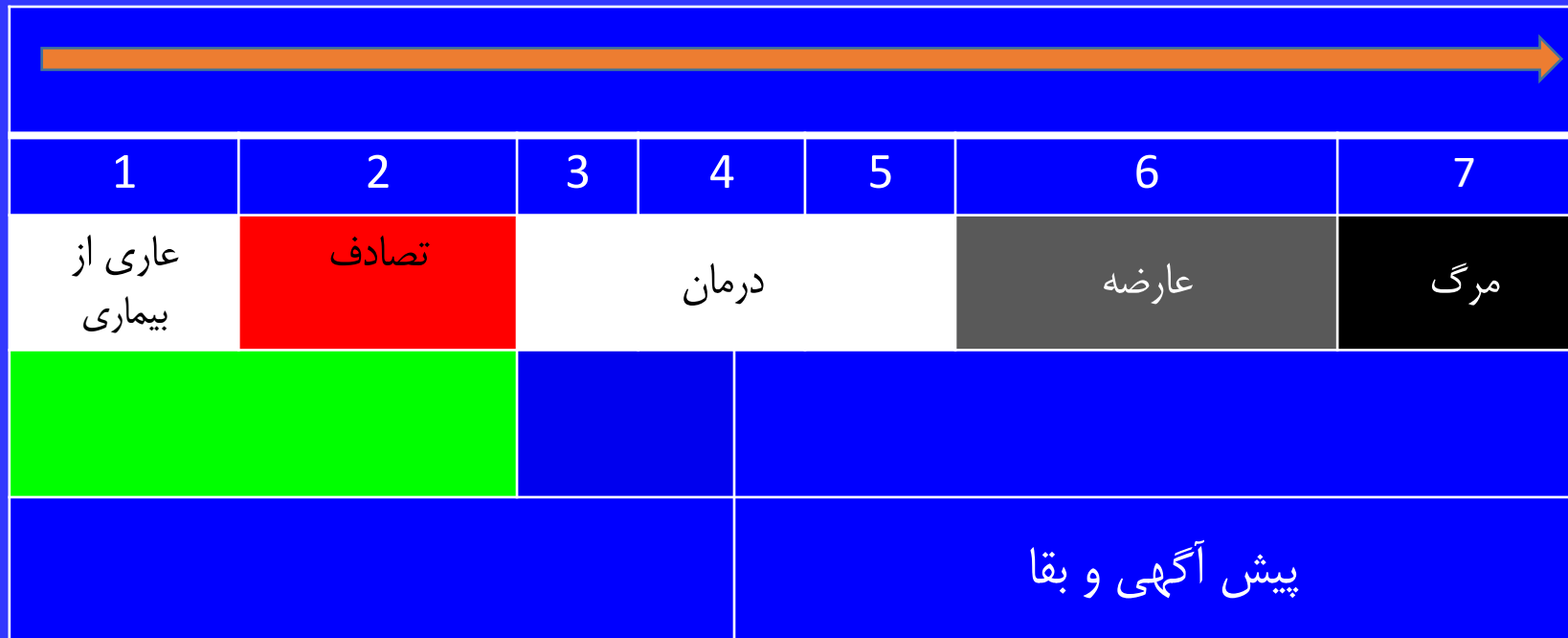
سیر طبیعی بیماری عفونی حاد: هاری



سیر طبیعی سرطان بدخیم



سیر طبیعی تصادفات و حوادث



سیر طبیعی بیماری مزمن: دیابت





					مرگ
					هاری

عاری از بیماری	بیماری پاتولوژیک	شکایت	تشخیص	درمان تهاجمی	عارضه	
						سرطان بدخیم

عاری از بیماری	بیماری پاتولوژیک	شکایت	تشخیص	درمان	عارضه	
						حوادث و تصادفات

عاری از بیماری	بیماری پاتولوژیک	شکایت	تشخیص	کنترل	عارضه	مرگ
						دیابت

پیش آگهی بیماری و بقا

- سؤال بیماران و همراهان
- مرگ های ناشی از بیماری / بازماندگان از بیماری
- مقایسه اثر بخشی روش های درمانی

عوامل تعیین کننده پیش آگهی و بقا

- نوع بیماری: بیماری های حاد، مزمن، بدخیمی ها، جراحات
- میزان کشندگی (بیشتر برای بیماری های عفونی)
- شدت بیماری
- زمان مراجعه، زمان تشخیص stage
- وجود برنامه های پیشگیری و غربالگری
- شرایط بیمار: سن، بیماری های زمینه ای، نژاد
- بروز و شیوع بیماری
- شرایط درمان: هزینه ها، حمایت بیمه ها

روش های بیان پیش آگهی

- کشندگی
- نسبت تعداد افراد فوت شده تشخیص داده شده به تعداد افراد مبتلا به بیماری
- بقای ۵ ساله
- بقای مشاهده شده
- Median Survival Time زمان بقای میانه
- میزان بقای نسبی

بقای ۵ ساله

- بقای ۵ ساله عبارتست از درصد بیمارانی که طی ۵ سال بعد از شروع درمان و یا ۵ سال بعد از تشخیص بیماری، زنده هستند.
- در ارزیابی درمان سرطان
- شاخصی از موفقیت درمان سرطان
- چرا ۵ سال؟

بقای مشاهده شده

- وقتی بیماران وارد شده به مطالعه از ابتدا تا انتها پیگیری نمی شوند.

زمان بقای میانه Median Survival Time

- زمان بقای میانه مدت زمانی است که طی آن نیمی از جمعیت مورد مطالعه زنده می‌مانند.
- مزایای استفاده از زمان بقای میانه بجای "میانگین زمان بقاء"

• Mean Survival Time

- ۱- میانه بمیزان کمتری تحت تأثیر مقادیر دور از مرکز قرار می‌گیرد. یک یا دو نفر با زمان بقای طولانی می‌تواند میانگین را به میزان چشمگیری تغییر دهد، حتی اگر سایر زمان‌های بقا خیلی کوتاهتر باشد.
- ۲- برای محاسبه میانگین باید همه موارد مرگ در جمعیت مورد مطالعه قرار گیرد. در حالیکه برای محاسبه میانه تنها نیمی از موارد مرگ بررسی می‌شود.

میزان بقای نسبی

- میزان بقای نسبی بصورت نسبت میزان بقای مشاهده شده به میزان بقای مورد انتظار تعریف می شود:
- $\text{بقای مشاهده شده در افراد مبتلا به بیماری} = \text{میزان بقای نسبی}$
- بقای مورد انتظار در غیاب بیماری
- برای تکمیل مطلب، فصل ششم اپیدمیولوژی گوردیس مطالعه شود.

منبع ارزشیابی

- اپیدمیولوژی گوردیس
- فصل ۶
- فصل ۱۹

→ ↻ 🔍 ak.sbm.ac.ir 🔍 ☆ 📁 | 👤 ⋮

Fav 🚫 Agah 📄 Doc . SC . TW مستند 📁 AI 🗨 Translate 📍 G Maps 📅 7 Calendar 📁 Off line SST Plagiarism and.. >> 📁 All Bookmarks

🌐 📖 🧑

سبک زندگی سالم مجله سلامت اجتماعی مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت تمام

روش تحقیق و مقاله نویسی
علی اصغر کلاهی

در باره ▾ راهنمای تحقیق ▾ راهنمای مقاله نویسی ▾ برای دانشجویان ▾ کتابخانه ▾ اولویت های پژوهشی ▾ پزشکی اجتماعی ▾ بیشتر ▾

دانشکده پزشکی

درس های انتخابی علوم پایه
درس های انتخابی دوره انترنی
پایان نامه با دکتر کلاهی
راهنمای تنظیم پایان نامه
اصول اپیدمیولوژی - ترم یک پزشکی

منابع:

- منبع اصلی
- اپیدمیولوژی گوردیس فصل های ۶ - ۱۷ - ۱۸ - ۱۹
- مطالعه بیشتر:
- مستند Sicko نگاه کلی به نظام سلامت در ایالات متحده، کانادا، انگلستان، فرانسه
- <https://www.aparat.com/v/y۱۰۸۵j۲> (En) - <https://www.aparat.com/v/k۹۹eq۶z> (فارسی)
- مقاله فارسی Gapminder
- پاورپوینت های دو جلسه
- درس های انتخابی علوم پایه دکتر کلاهی (آموزش تحقیق و مقاله نویسی)
- درس های انتخابی انترنی دکتر کلاهی
- پایان نامه با دکتر کلاهی
- ایمیل: a.kolahi@sbmu.ac.ir