**چک لیست REMARK برای گزارش مطالعات پیش آگهی و تشخیصی عوامل ایجاد کننده تومور**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **بخش / موضوع** | **شماره مورد** | **شماره چک لیست** | **گزارش شده در صفحه شماره** |
| **مقدمه** |  |
|  | **1** | نشانگر مورد بررسی، اهداف مطالعه، و هر گونه فرضیه از پیش تعیین شده را توضیح دهید. |  |
| **مواد و روش ها** |  |
| **بیماران** |  |
|  | **2** | خصوصیات (به عنوان مثال، مرحله بیماری یا بیماری های مشترک) بیماران مطالعه، از جمله منبع آنها و معیارهای ورود و خروج را توضیح دهید. |  |
|  | **3** | درمان دریافت شده و نحوه انتخاب (به عنوان مثال، تصادفی یا مبتنی بر قانون) را شرح دهید. |  |
| **خصوصیات نمونه** |  |
|  | **4** | نوع مواد بیولوژیکی مورد استفاده (شامل نمونه های کنترل) و روش های نگهداری و ذخیره سازی را شرح دهید. |  |
| **روش های سنجش** |  |
|  | **5** | روش آزمون مورد استفاده را مشخص کنید و یک پروتکل دقیق، از جمله واکنش دهنده های خاص یا کیت های مورد استفاده، مراحل کنترل کیفیت، ارزیابی قابلیت تکثیر، روش های کمی سنجی، و نمره دهی و پروتکل های گزارش را ارائه کنید یا رفرنس دهید. مشخص کنید که آیا آزمون ها تا نقطه پایانی مطالعه کور شده اند یا خیرو نحوه کورسازی را نیز توضیح دهید. |  |
|  |  |
|  | **6** | روش انتخاب مورد را مشخص کنید همینطور شرح دهید که آیا تحقیق آینده یا گذشته نگر است یا اینکه از طبقه بندی یا تطبیق (به عنوان مثال از مرحله بیماری یا سن) استفاده شده است یا نه. دوره زمانی که مورد انتخاب شده، پایان دوره پیگیری و زمان پیگیری متوسط را نیز تعیین کنید. |  |
|  | **7** | دقیقا تمام نکات بالینی بررسی شده را تعریف کنید. |  |
|  | **8** | تمام متغیرهای کاندیدها را که در ابتدا مورد بررسی قرار گرفته اند یا برای قرارگیری در مدل ها در نظر گرفته شده اند لیست کنید. |  |
|  | **9** | در صورتی که این مطالعه برای تشخیص اندازه اثر مشخصی طراحی شده منطقی برای اندازه نمونه ارائه دهید ، همینطور قدرت هدف و اندازه اثر را تعیین کنید. |  |
| **روش تجزیه و تحلیل آماری** |  |
|  | **10** | تمام روش های آماری، از جمله جزئیات فرایند روش انتخاب هر متغیر و سایر مسائل مربوط به مدل سازی، چگونگی بازبینی فرضیه مدل ها و نحوه رسیدگی به داده ها از دست رفته را مشخص کنید. |  |
|  | **11** | مشخص کنید که چگونه مقادیر نشانگر در تجزیه و تحلیل رسیدگی شده اند؛ در صورت مناسب بودن روش های مورد استفاده برای تعیین حد مرز را شرح دهید. |  |
| **نتایج** |  |
| **داده ها** |  |
|  | **12** | جریان مطالعه بیماران در طول مطالعه، از جمله تعداد بیماران در هر مرحله از تجزیه و تحلیل (نمودار ممکن است مفید باشد) و دلایل حذف آنها را شرح دهید. به طور خاص، هم به شکل کلی و هم برای هر زیر گروه مورد بررسی تعداد بیماران و تعداد حوادث را گزارش دهید. |  |
|  | **13** | توزيع ويژگي هاي جمعيت شناختي (حداقل سن و جنس)، متغيرهاي پیش آگهی استاندارد (ويژه بيماري) و نشانگر تومور، از جمله تعداد مقادير گمشده را گزارش دهید. |  |
| **تجزیه و تحلیل و ارائه** |  |
|  | **14** | رابطه نشانگر را با متغیرهای پیش آگهی استاندارد نشان دهید. |  |
|  | **15** | تجزیه و تحلیل تک متغیره را که نشان دهنده رابطه بین نشانگر و نتیجه، با اثر برآورد (به عنوان مثال، نسبت خطر و احتمال بقا) هست را ارائه دهید. ترجیحا تجزیه و تحلیل مشابهی را برای تمام متغیرهای مورد بررسی ارائه دهید. برای اثر یک نشانگر تومور در بقا، طرح کاپلان-مایر توصیه می شود. |  |
|  | **16** | برای تجزیه و تحلیل های چند متغیره کلیدی، اثرات برآورد شده (به عنوان مثال، نسبت خطر) با فواصل اطمینان برای نشانگر را گزارش دهید و حداقل برای مدل نهایی، تمام متغیرهای دیگر در مدل را گزارش دهید. |  |
|  | **17** | در میان نتایج گزارش شده، اثرات براورد شده از تجزیه و تحلیل با فواصل اطمینان که در آنها نشانگر و متغیرهای پیش آگهی استاندارد شامل شده اند صرف نظر از اهمیت آماری آنها ارائه دهید. |  |
|  | **18** | در صورت انجام تحقیقات بیشتر، نتایج نتایج آنها نظیر بررسی فرضیه ها، تحلیل حساسیت و اعتبار درونی را گزارش دهید. |  |
| **بحث** |  |
|  | **19** | نتایج را در چارچوب فرضیه های از پیش تعیین شده و سایر مطالعات مرتبط از جمله بحث درباره محدودیت های مطالعه تفسیر کنید. |  |
|  | **20** | پیامدها برای تحقیقات آینده و ارزش بالینی را مورد بحث قرار دهید. |  |