

بیماری های روماتولوژیک پس از واکسیناسیون

- مواردی از بیماری های روماتیسمی با شروع جدید از جمله آرتریت روماتوئید واسکولیت مرتبط با آنتی بادی سیتوپلاسمی ضد نوتروفیل ANCA، لوپوس اریتماتوز سیستمیک آرتریت التهابی، پلی میالژیا روماتیکا و بیماری استیل با شروع در بزرگسالان پس از واکسیناسیون کووید-۱۹ گزارش شده است.
- شروع علائم معمولاً از ۱ روز تا حدود ۱۲۰ روز پس از واکسیناسیون متغیر بود، اما در برخی مطالعات، میانگین شروع حدود ۲.۵ ماه بود.
- بیشتر موارد پس از دوز دوم واکسن رخ داده است، و واکسن های mRNA معمولاً در این امر دخیل بوده اند.

افزایش شیوع بیماری های روماتولوژیک

- پاندمی کووید-۱۹ باعث افزایش شیوع بیماری های روماتولوژیک شد.
- ضریب خطر بیماری های روماتولوژیک پس از ابتلا به کرونا:
- ✓ ۲.۹۸ برای آرتریت روماتوئید
- ✓ ۲.۹۹ برای لوپوس
- ✓ ۱.۹۶ برای واسکولیت
- ✓ ۱.۷۸ برای بیماری التهابی روده
- علایم بیماران قبلی به ویژه بیماران آرتریت روماتوئید و لوپوس پس از ابتلا به کرونا تشدید شد.

اتوآنتی بادی های افزایش یافته پس از کرونا

- سطح آنتی بادی های ضد IFN-I, ACE1, dsDNA, Nuclear antigens و همچنین آنتی بادی های ضد دسموگلین ۲ و آنتی فسفولیپید آنتی بادی ها در بیماران کرونا پس از بهبود افزایش یافت که با علایم روماتولوژیک و اندوتلیت و اختلالات انعقادی همراه بودند.
- همچنین انواع آنتی بادی ها بر ضد گیرنده های GPCR در سرم مبتلایان شناسایی شد که با بروز علایم تنفسی و عصبی در ایشان همبستگی داشت.

شایع ترین علایم

- درد مفاصل (آرتراژی)، درد عضلانی (میالژی)، درد منتشر بدن و اختلال عملکرد اتونومیک جزو شایع ترین عوارض سندرم پساکرونا هستند که در بسیاری از بیماری های روماتولوژیک نیز مشاهده میشوند.
- اشکال مختلفی از واسکولیت عروق کوچک، متوسط و بزرگ نیز پس از کووید-۱۹ گزارش شده است.
- میانگین زمان از عفونت کووید-۱۹ تا شروع علائم روماتیسمی تقریباً ۲.۵ ماه بود.

نظریات مطرح درباره افزایش خودایمنی پس از کرونا

- تشابه آنتی ژنی (molecular mimicry)
- انتشار اپی توپها (epitope spreading)
- بدتنظیمی عملکرد لنفوسیت های B
- فعال شدن عفونتهای ویروسی نهفته
- فعال شدن غیر عادی سیستم NETosis

بیماری های مشابه با سندرم پساکرونا

بروز انواع بیماری های روماتولوژیک از جمله واسکولیت هنوخ شوئن لاین، آرتریت التهابی، درماتومیوزیت و فیبرومیالژی پس از ابتلا به کرونا افزایش یافت. این بیماران با علایم شدید و غیرعادی تظاهر میکردند و آمار مرگ و میر این بیماران بالا بود.