

دستورالعمل بررسی ایمنی علیه آبله مرغان (VZV) و واکسیناسیون در بیماران کاندید پیوند اعضا

واحدهای تدوین و اجرا: دفتر هماهنگی پیوند اعضا بیمارستان پیوند اعضا ابوعلی سینا شیراز و مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی استاد البرزی

زمان تدوین: اردیبهشت ۱۴۰۵

هدف: پیشگیری از آبله مرغان شدید در دوره پس از پیوند اعضا

۱) مقدمه و ضرورت

آبله مرغان (Varicella) در گیرندگان پیوند اعضا به علت مصرف داروهای سرکوب کننده ایمنی می تواند شدید، نیازمند بستری و در مواردی تهدیدکننده حیات باشد. بنابراین، ارزیابی ایمنی پیش از پیوند و انجام واکسیناسیون در افراد غیرایمن ضروری است.

۲) دامنه شمول (چه کسانی باید بررسی شوند؟)

- تمام بیماران کاندید پیوند اعضا (بزرگسال و کودک بالای ۱ سال) که:
 - سابقه قطعی آبله مرغان ندارند، یا دو عدد تزریق واکسن آبله مرغان انجام نشده است یا
 - سابقه نامشخص دارند.
- اعضا خانواده غیر ایمن بیماران کاندید پیوند اعضا که این بیماران منع مصرف واکسن آبله مرغان دارند.

۳) اقدام استاندارد (الگوریتم اجرایی برای هماهنگی پیوند)

گام ۱: درخواست آزمایش

- برای بیمار آزمایش سرولوژی **VZV IgG** درخواست شود.

گام ۲: تفسیر و اقدام

- اگر **VZV IgG** مثبت باشد: بیمار ایمن تلقی می شود و نیازی به واکسن نیست.
- اگر **VZV IgG** منفی باشد: بیمار غیرایمن است و واکسیناسیون آبله مرغان توصیه می شود (در صورت نداشتن منع مصرف).

دستورالعمل بررسی ایمنی علیه آبله مرغان (VZV) و واکسیناسیون در بیماران کاندید پیوند اعضا

۴) نحوه و زمان بندی تزریق واکسن

- واکسن آبله مرغان در ۲ دوز تزریق می شود.
- فاصله بین دو دوز: حداقل ۱ ماه. (فاصله ترجیحی ۳ ماه است)
- فاصله زمانی دوز دوم تا انجام پیوند اعضا: حداقل ۱ ماه. (هماهنگی پیوند موظف است این فاصله را در برنامه ریزی لحاظ کند).

۵) مسیر انجام آزمایش و تهیه واکسن (بیمارستان نمازی)

- اگر **VZV IgG منفی** باشد: بیمار برای دریافت واکسن به داروخانه (بیمارستان نمازی/ هلال احمر) معرفی شود.
- اگر **VZV IgG** انجام نشده باشد: انجام آزمایش بدون دریافت هزینه در آزمایشگاه مرکز تحقیقات میکروبی شناسی بالینی استاد البرزی - بیمارستان نمازی انجام می شود و بیمار جهت انجام آزمایش ارجاع گردد.

۶) موارد منع مصرف/عدم توصیه واکسن (قبل از ارجاع برای تزریق بررسی شود)

واکسن آبله مرغان در موارد زیر نباید تزریق شود:

۱. بیماری های خود ایمنی همراه با دریافت درمان های تضعیف کننده ایمنی مانند کورتون (استروئید) یا آزاتیوپرین
۲. ضعف سیستم ایمنی (مثلاً در اثر شیمی درمانی)
۳. بیمار بدحال یا بیماری که احتمال پیوند طی ۲ ماه آینده برای او مطرح است

۷) ثبت و مستندسازی (برای پرونده پیوند): در پرونده بیمار ثبت شود:

- نتیجه **VZV IgG** (مثبت/منفی/انجام نشده)
- تاریخ دوز اول و دوم (در صورت تزریق)
- تأیید رعایت فاصله ≤ 1 ماه بین دوز دوم و تاریخ احتمالی پیوند
- وجود/عدم وجود منع مصرف