

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال و فریزر	
کد : IRN –EVM-SOP-E6-06	نسخه: اول
تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱	تعداد صفحات: ۷

	فرایند عملیاتی استاندارد (SOPs) نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال و فریزر			
امضاء	تاریخ	سمت اداری	نام و نام خانوادگی	تهیه کنندگان
	۹۴/۱۱/۰۱	کارشناس مسئول زنجیره سرما مشاور مرکز مدیریت بیماری های واگیر	غلامعباس زمانی مجتبی حق گو	نویسنده اصلی
	۹۴/۱۱/۰۱	رئیس اداره بیماری های قابل پیشگیری با واکسن	دکتر سید محسن زهرائی	مرور شده توسط
	۹۴/۱۱/۰۱	رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر	دکتر محمد مهدی گویا	تایید کننده نهایی

تاریخ نسخه

شماره	تاریخ	توصیف تغییر	دلیل تغییر

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال و فریزر	
نسخه: اول	کد : IRN –EVM-SOP-E6-06
تعداد صفحات: ۷	تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱

فهرست مطالب

توزیع

۱. سیاست و اهداف

۱.۱ سیاست

۱.۲ اهداف

۲. مسئولیت

۳. ملزومات و تجهیزات

۴. فرآیندها

۴.۱ فرایندهای کلی

۴.۲ نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال

۴.۳ نگهداری واکسن و آیس پگ در یخچال هایی که درب آنها از بالا باز می شود

۴.۴ نگهداری واکسن و آیس پگ در یخچال های ایستاده (درب از جلو باز می شود)

۴.۵ نگهداری واکسن در فریزر های صندوقی (سطح منطقه ای و استانی)

۵. مستندات و دستورالعمل های دیگر مرتبط

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پک در یخچال و فریزر	
کد : IRN –EVM-SOP-E6-06	نسخه: اول
تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱	تعداد صفحات: ۷

توزیع

این فرایند اجرایی استاندارد (SOP) به سطوح زیر توزیع می شود:

نوع مرکز	موقعیت ها

۱. سیاست و اهداف

۱.۱ سیاست

اشخاص مسئول بایستی بدانند چگونه واکسن ها و آیس پک ها را در داخل یخچال و یا فریزر نگهداری کنند. انجام صحیح این کار باعث می شود که :

الف- کلیه واکسن ها به روشنی شناسائی شده ، دسترسی به آنها آسان باشد و به راحتی بتوان آنها را به ترتیب (EEFO) Earliest-Expriy-First-out "زودترین تاریخ انقضا" اول خارج شود،

ب- واکسن های حساس به سرما در جاهائی از یخچال قرار گیرند که در معرض خطر یخ زدگی نباشد،

پ - هوای سرد به راحتی از بین واکسن ها جریان پیدا کند،

ت- واکسن های صدمه دیده و غیر قابل مصرف جدا از واکسن های سالم قرار گیرند.

۱.۲ اهداف

این فرایند اجرایی استاندارد نگهداری صحیح واکسن را در یخچال و فریزر تشریح می کند.

۲. مسئولیت « فهرست کارکنان مسئول »

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال و فریزر	
نسخه: اول	کد : IRN –EVM-SOP-E6-06
تعداد صفحات: ۷	تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱

۳. ملزومات و تجهیزات مرتبط

۴. فرایندها

الف- همه واکسن ها را در درجه حرارت صحیح نگهداری کنید،

ب- به EVM-SOP-E2- 03 نگهداری واکسن ها و حلال ها در دمای مناسب مراجعه نمایید.

۴.۱ فرایندهای کلی

مسئولیت : « فهرست کارکنان مسئول »

الف- ترتیب چیدمان واکسن :

- واکسن ها و حلال ها بر حسب نوع ، شماره سری ساخت و تاریخ انقضا گروه بندی کرده و به طبق قانون (EEFO) چیدمان نمایند .

ب- انبار کشوری ، منطقه ای، استانی و شهرستانی:

- در داخل یخچال هایی که چند واکسن در آن نگهداری می شود نام هر واکسن (دوز بر ویال) را در زیر جایی که چیده شده با برجسب بچسبانید مانند واکسن پنجگانه ۱۰ دوزی و یا تک دوزی.

- حلال ها را در یخچال نگهداری نکنید.

پ- در مراکز ارائه خدمات واکسیناسیون مانند مراکز بهداشتی درمانی و خانه های بهداشت و کلیه یخچال هایی که واکسن برای ارائه خدمات در آن نگهداری می شود.

- واکسن و حلال را در داخل یخچال نگهداری کنید چنانچه جای کافی برای نگهداری کلیه حلال ها در یخچال وجود ندارد مطمئن شوید که حلال سرد برای جلسه بعدی واکسیناسیون دراختیارداشته باشید.

- واکسن های تاریخ گذشته و همچنین واکسن های باز سازی شده پس از ۶ ساعت و واکسن هایی که VVM آنها به مراحل ۳ و ۴ رسیده است را در یخچال نگهداری نکنید. واکسن های تاریخ گذشته را در یک کارتن که روی آن نوشته شده واکسن های غیرقابل مصرف بیرون از یخچال نگهداری و آخر هر ماه به سطح بالاتر جهت امحاء بفرستید.

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پک در یخچال و فریزر	
نسخه: اول	کد : IRN –EVM-SOP-E6-06
تعداد صفحات: ۷	تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱

- ویال های که VVM آنها به مرحله ۲ رسیده ولی هنوز قابل استفاده می باشند را در جعبه ای جداگانه نگهداری و روی آن بنویسید (در اولویت مصرف) این ویال ها را در اولین جلسه بعدی واکسیناسیون مصرف نمائید.

- ویال های چند دوزی باز شده (MDVP*) را با نوشتن تاریخ باز شدن روی آن در جعبه ای جداگانه بگذارید و آنها را در اولن جلسه بعدی مصرف کنید.

ت- انجماد آیس پک

- برای یخ زدن آیس پک از قسمت یخدان یخچال استفاده کنید.

- سعی کنید آیس پک ها را بطور عمودی در یخچال یا فریزر قرار دهید تا از احتمال چکه کردن آب از داخل آنها جلوگیری شود.

ث- اصول بهداشتی :

- همیشه قبل از دست زدن به واکسن و تماس با آن ها دست های خود را خوب بشوئید.

۲-۴- نگهداری از واکسن و آیس پک در یخچال

مسئولیت « فهرست کارکنان مسئول »

الف- واکسن ها و حلال ها (چنانچه حلال قراراست در یخچال گذاشته شود) را در سبد پلاستیکی قرار داده و سبد را داخل یخچال بگذارید. در سطح استان و شهرستان که واکسن به مقدار زیاد نگهداری می شود بین جعبه های واکسن فضای خالی بگذارید تا هوا جریان پیدا کند.

ب- دستگاه سنجش و ثبت درجه حرارت را روی واکسن ها و نزدیک واکسن های حساس به سرما طوری قرار دهید که به راحتی دیده و خوانده شود

پ- چنانچه یخچال محفظه مجزا به عنوان فریزر دارد، از این محفظه برای یخ زدن آیس پک استفاده کنید.

۳-۴ نگهداری واکسن در یخچال های که درب آنها از بالا باز می شود

مسئولیت : « فهرست کارکنان مسئول »

* Multi dose vial policy

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پک در یخچال و فریزر	
کد : IRN –EVM-SOP-E6-06	نسخه: اول
تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱	تعداد صفحات: ۷

الف- وسیله سنجش و ثبت درجه حرارت را در روی جعبه های واکسن و در فوقانی ترین سطح یخچال بگذارید،

ب- چنانچه محفظه خاصی به عنوان فریزر وجود دارد آیس پک ها را در آن قرار دهید،

پ- در این مدل یخچال ها احتمال یخ زدن واکسن هایی که در کف قرار می گیرند بیشتر است بنابراین جهت تعدیل دما در آن ها نسبت به قرار دادن یک ردیف آیس پک غیر منجمد در کف اقدام کنید. این آیس پک ها نقش بطری های آب را در یخچال های عادی ایفا میکنند. واکسن های مقاوم به سرما در کف سید قرار داده شده و واکسن های حساس به سرما مانند پنتاوالان و هپاتیت ب در بالا قرار داده شود.

۴.۴ نگهداری واکسن و آیس پک ها در یخچال های ایستاده (درب از جلو باز می شود)

مسئولیت: « فهرست کارکنان مسئول »

الف- وسیله سنجش و ثبت درجه حرارت را در طبقه وسط نزدیک واکسن های حساس به سرما بگذارید،

ب- چنانچه یخچال محفظه خاصی به عنوان فریزر دارد آیس پک ها را در آن قرار دهید،

پ- واکسن ها ، حلال ها و آیس پک ها را مطابق شکل زیر چیدمان کنید:

۴.۵ نگهداری واکسن در فریزر های صندوقی (سطح منطقه و استان)

مسئولیت: « فهرست کارکنان مسئول »

الف- جعبه واکسن ها را در داخل فریزر قرار دهید،

ب- ترمومتر را در روی واکسن ها قرار دهید،

پ- هرگز آیس پک ها را در فریزری که مخصوص واکسن است نگذارید. همیشه از فریزر مخصوص این کار استفاده کنید،

ث- هرگز حلال ها را در فریزر قرار ندهید.

۵. مدارک و سایر فرایندهای اجرائی استاندارد

EVM-SOP-E2-03 درجه حرارت صحیح برای نگهداری از واکسن ها و حلال ها

عنوان : نگهداری از واکسن و آیس پگ در یخچال و فریزر	
کد : IRN –EVM-SOP-E6-06	نسخه: اول
تاریخ امضاء : ۹۴/۱۱/۰۱	تعداد صفحات: ۷

EVM-SOP-E5-02 نگهداری از یخچال ها و فریزرها

EVM-SOP-E6-03 انبار گردانی

EVM-SOP-E6-04 از بین بردن واکسن های خراب

EVM-SOP-E6-05 نگهداری دقیق کول پک درسردخانه

EVM-SOP-E7-03 بسته بندی واکسن و حلال برای حمل نقل