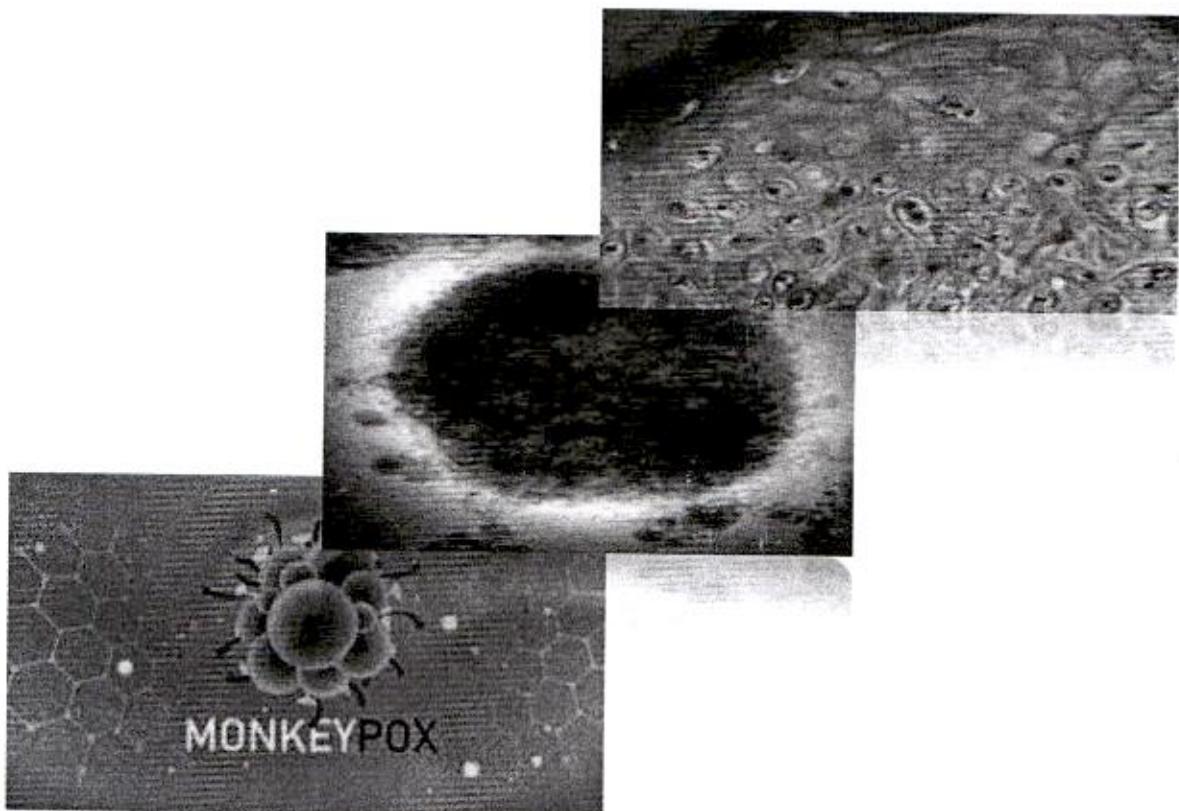


شیوه نامه‌شناسایی و درمان آبله‌ی مونی

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

معاونت درمان

مرکز مدیریت هماهنگی و تعالی خدمات بیانی



فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
1	تعزی ف بیماری آبله میمونی :
1	تظاهرات بالی نی بیماری آبله میمونی :
3	انتقال بیماری :
3	فرآیند ارائه خدمات بالینی:
4	تریاژ در بخش اورژانس بیمارستان :
4	تریاژ دولایه در بخش اورژانس بیمارستان :
4	شناسایی بیمار مشکوک، محتمل و قطعی مبتلا به آبله میمونی:
6	جریان انتقال بیمار مشکوک، محتمل به آبله میمونی در بخش اورژانس بیمارستانی :
7	نمونه گیری از مراجعین مشکوک ، محتمل آبله میمونی به اورژانس بیمارستانی :
7	فضای انتظار در بخش اورژانس بیمارستان :
8	مشاوره پزشکی در بخش اورژانس بیمارستان:
8	موازین پیشگیری و کنترل عفونت در مواجهه با بیماران مشکوک، محتمل و قطعی آبله میمونی :
9	درمان:
9	منابع:

تعریف بیماری آبله میمونی:

آبله می‌محونی یک بی‌ماری زئونوز ویروسی است که از بی‌وانات به انسان ام مقل می‌شود، با علائمی بسیار شدید به آنچه رگذشته را بی‌مارانم لایابه آبله می‌شود، اگر هزار باری تلقی شد آن ملاری است که باری شدن نرم آبله را من از ۱۹۸۰ و ملعاً آنوقت واسیقایی و آبله می‌محونی به عقوبات مهم ترین ویروس از توپیا من برای سلامت عمومی مطرح شده

اسک ویروس آبله می‌مونی که ویروس Orthopoxvirus از DNA ورش له ای پوش دار اس که ه ملعل به قس خانواده Poxviridae اس که آبله می‌مونی عمدتاً ر مرزو غرب آفریقا، اغلب ر مجاورت فگم های بارانی اس نوایی به عقماً یک بیماری بومی ش ای اس که از مله می‌زیام های طی می ویروس آبله می‌مونی می توان از گونه های مختلف انوری مقجمله سقjabها، موشهای صحرایی گامی ای و نخ سلی ها نام بر عدم قطعی که ر تاریخچه طی می ویروس آبله می‌جون باقی مانده اس که و مطاعات بیش لری برای ش قاس ای مخزم های (قی و گونگی فظ گر ش ویروس ر طی عک مور نی باز اسک

بر اساس گزارش سازمان هانی بهداشت شورهای بومی آبله می‌جونی ع ارتقی از شورهای بقیه، امروز، مهوری آفری ای مرزی، مهوری مو راتی ک فگو، گابن، غقا) اف ط ری وانات ش قاس ایی ش ده، س ۱م عا ، ی ریا، نیجری، مهوری قگو، س ی را نوم و س وام قوبی موار آبله می‌جونی رافرا خار از آفری ابه یم س فرهای بین امللی یا ی وانات وار اتی از مله موار ر ای الات ملحده و همچنین اس ائی هم، سقگاپور و بریلانی ارخ اه اسک تظاهرات بالی نی بی هاری آبله می‌جونی :

رانام‌ها، نشانه‌های آبله می‌مونی مشابه علائم این بیماری رمی‌موم اسک، اما خفیف‌تر از علائم آبله اسک آبله می‌جونی با علایم شیوه سرماخورگی شامم تب، سرر، رهای عضلاتی و خسلگی شروع می‌شو

ی کی از تفاوت های اصلی بین علامت آبله و آبله می گویند راین اسک ه آبله می گویند باعث تورم غد (فنا نوباتی) (می شو رای ه آبله ای قطعه نیست و ره موم (زمام از ابلله عفنونک تا بروز علامت) برای آبله می گویند معمولاً 7-14 روز اسک اما می تواند بین 5-21 روز هم ملتفاوت باشد بیماری با علایم و نشانه های ذی م شروع می شو :

¹ symptoms

2 smallpox

ر های عضلانی

خسلگی و ضعف مفترط

تورم غد فقاوی

رز

سر ر

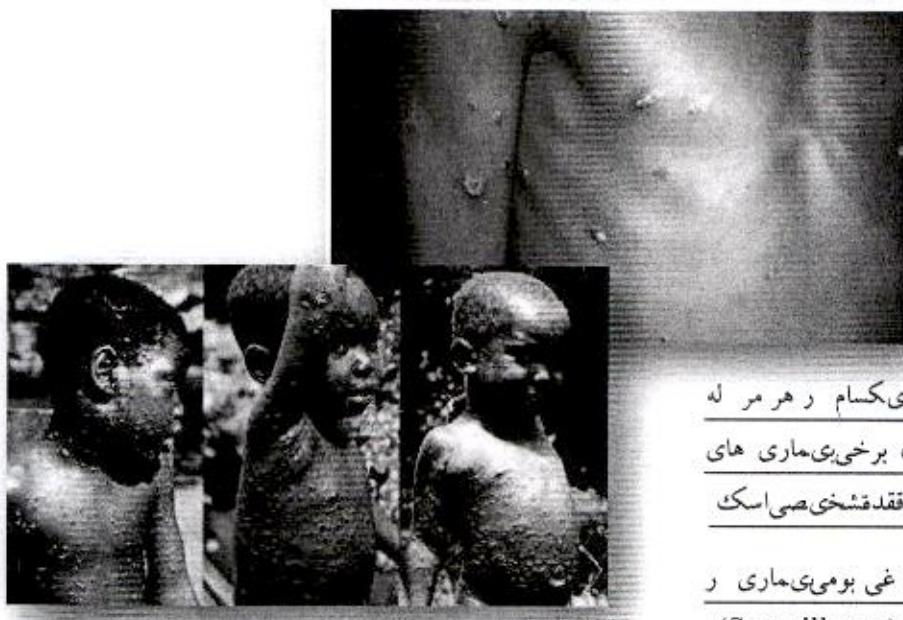
مر ر

تب بالاتر از 5.38 ره سانلی گمرا

ر عرض 1 تا 3 روز) گاهی اوقات طولانی تر (پس از ت اهر تب، بیمار ار بثورات پوسلی می شو ه اغلب روی صورت شروع می شو و سپس به سایر قسمک های بدم گسلرش می یابد .

ضایعات ق م از پوشه ریزی ر مرام زی ر پیش رفک می قند :

ملخصهای رمانگاه های سر پایی بیماری های عفونی، ارو و زی، زنام، پوسک، اخلي، و ام، پزشکام عمومی و مطب های



- ما و
- پاپو
- وزی کو
- سجو
- مه و پولسی زی

بروزضایعات لدی ی شکم ویکسام ره مر له

ازی بیماری آبلمهی مونی بر خلاف برخی بیماری های

وی رویی ای ج، از عوامدهای یک قدقفسنی صی اسک

با تو ه به، اهری بیماری رمقاط غنی بومی بیماری ر

ا اضر برای انجام مراک (Surveillance) از

بیماری مس ر بخد های اورژانسی بیمارستانی و سای

خصوصی اتل ار می رو تا آبله می مونی را به عقوام تشخیص افرادی برای بیماران با ت اهر بثورات پولی رن ر گرفته و بررسی ضروری را تا تشخیص نهایی بیمار انجام هقد

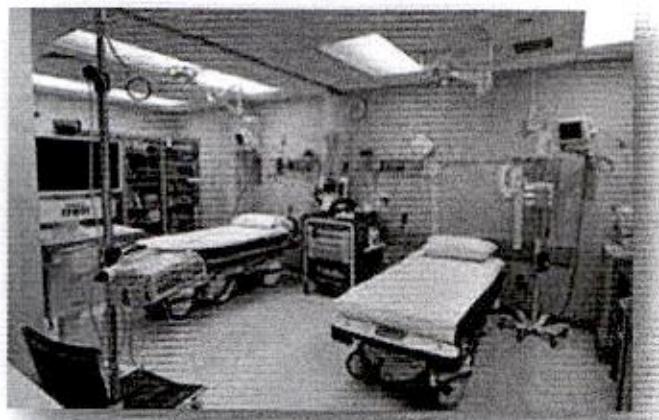
□ رصویرت پذیرش بیماران مشکوک ویا محللم آبله می مونی رمزا ز اما مسلامک ر شور، ازامی اسک ه بیمار بر اساس ن ام ارع به بیماران اسلام تعیین شده ری فرا انشگاهی ارع شو انتقال بیماری :

وی روس آبله می مونی می تواند از طری تماس مسلیم با ی وام، فری اموا آ و ه به وی روس مانقد اس یا ملحفه آ و ه به مای هات و ترشحات بدم فر م للا پخد شو این وی روس همچنان می تواند از فک از مار به قی ن ع ور قد وی روس آبله می مونی ممکن اسک از طری نی دی خراش ی وام آ و ه؛ یا از طری اسلفاه از محصولات ساخته شده از ی وانات آ و ه، به انسام سرای یک قد آبله می مونی عمدتاً از طری تماس مسلیم با مهی امای هات بدم بیماران م للا بین افرا سرای یک می قد همچنان می تواند از طری ترشحات تلقی رطی تماس نزی یک) هر یه هر یه (پخد شو علی برغم این ه رمود راه های اتل ا بیماری هقوزن رقطی و املی و ندار، اما اتل از طری تماس نزی یک، قطرات تلقی، تماس قسی، سطوح آ و ه وی روس مشخص شده اسک فرآی ند ارائه خدمات بالینی:

بخد اورژانس به عقوام پی د وروی فعا و ش انه روزی بیماران اسلام اسک ه ر عمم پر مخاطره ترین و مهمترین بخد بیماران اسلام ر ارایه خدمات فوری لی و یا ت بخد می باشد اوین و اصلی ترین بخد بیماران اسلام ه ر موار واث و بلای وظیفه پذیرش و سله بقدی مرا عین ان وه ر بازه زمانی محدود را به عهده ار و ر موافقا اپی بدمی ها و بیماری های تو پدیده و باز پدیده عملیاتی ترین

خدمات اورژانسی امیلی را ارایه می نماید تامین تجهیزات و پوی ملکاپ با هر طبقه ام و مرا عن ان وه ر بخد اورژانس و تامین نی روی ملخصه ویژه و ابک رمانی با نگاه همزمام بهداشلی و اپنده می و وزی بسیاری اتی و اثربخدا سک

تریاژ در بخش اورژانس بیمارستان :



راین واد بیمارام توسط پرسلا رتریاژ مور ارزیابی اویه قرار می گیرند تریاژ بیمارسلاتی هک اهد می زام خطای مراق لی و رمانی و با هدف ارت ای فنیک و ای مقی بیمارام رن ر گرفله شده اسک وا د تریاژ اوین فضای قابم سلس برای بیمار ر بدو ورو به بخد اورژانس می باشد، و عملکر اصلی آم غربا گری و سله بقدی بیمارام بر اساس وضعیک بیماری و همچقین نوع و سطح خدمات رمانی مور نیاز اسک

تریاژ دولایه در بخش اورژانس بیمارستان :

ر بخدهای اورژانس های شلوغ، تعدا وروی بالا به اتاق تریاژ مو ب ایجا صفت اتل ارق م از انجام فرآی قد تریاژ و تعیین سطح بیمارام می شو، رنکجه ممکن اسک ویا قد پرسلا همزمام با هم و به طور موازی ر اتاق تریاژ به تعیین سطح بیمارام پر ازندی از روش تریاژ ولایه^۳ برای او ویک بقدی بیمارام اسلفه نمایقد ر تریاژ ولایه، ر ایکه کی از پرسلا رام به روش معتمد ر ا انجام تریاژ بیمارام وروی به واد تریاژ اسک، پرسلا رام خار از اتاق تریاژ به سرعک و بانگاهی لی، شکایک فعلی تمامی بیمارام را بررسی و بیمارام سطوح او و و م تریاژ^۴ را فورا به اتاق ای ای فسمک ۱ هدایک می نماید و از بیه بیمارام می خواهد برای ارزیابی بیشتر به او ین پرسلا رتریاژ مسل ر ر اتاق تریاژ مرا عه ققد ضروری اسک ه هیچ بیماری ر وروی بخد اورژانس و ق م از او ویک بقدی، رها نشو، این روش ها می توانند باعث اهد صدمات المای به بیمارام بد ا شوند شناسایی بیمار مشکوک، محتمل و قطعی مبتلا به آبله میمونی:

سازمان هانی بهداشک ، تعاریف مواد مشکوک، محلمم و قطعی را برای هشدار سی سلم مراق ک (Surveillance) رارت اط با شیوع آبله میمونی ر کشورهای غیر بومی آندیک (تدوین ره اسک.

» **مورد مشکوک** فر مشکوک موری اسک ه باید نمونه گیری شده و بررسی های بیشتری رموز آم انجام پذیر:

I. فری بات اهرات راش ا غیر قابل توضیح ر هر گروه سقی ، ریک شور غیر بومی آبله می چونی .

۵

یکی ا قد مور از علامتی ا نشانه های ذیم، از 15 مارس 2022 مطاب با 27/12/1400:

³Two Steps Triage

⁴ Resuscitation and Emergent

4

- سرر
- تب بالاتر از 38.5 ره سالنی گرا
- فنا نوباتی
- می اڑی
- مر ر
- ضعف مفرط و II. ت اهر راش لدی و به این موار ذیم قابل توضیح نمی باشد:

واری سلازو سلر، هر پس زو سلر، سرخ ک، زی کا، نگی، یکون گونی، هر پس سی میلکس، عفونک های پولی با لری ای، عفونک گفو وی مقلشر، سی فلیس اوی، یا ثانوی، شانکروی، د، قفو گرانو و م ورنوم گرانو و م ای فگوی،قا، مو سکوم و نلاری وزوم، و اقد آرژی ک (به عقوام مثا به گی اهام) و سایر علم رایج محلی مربوط به راش پابولار یا تاوی

لازم به ذرا سک و برای ط و بقدی یک مور به عقوام مشکوک، نیازی به ری افک نلایی ج آزمای شگاهی مفهی برای علم شای فهرسک شده بیماری راش نیست.

➤ مورد محتمل:

I. مور مشکوک و II.

یکی ا قد مور از موار زیر:

• ارای ساب ه اپی-دھی و وڑی-ک، تماس نزی کک مقجمله تماس هره به هره، تماس اربهداشلی رمانی با بی‌حaram مشکوک

، محللم و قطعی بدوم محافظ شم و
تففسی؛ تماس فنی زی کک مسلیم با
پوسکی اضایهات پوسلي، تماس
قسی ا تماس با موا آ وه مانقد اس،
ملحفه ای اظروف موار محللم ای
قطعی آبله می‌مونی ر

21 روز ق م از شروع علامت

• ساب ه سفر به ای کک شور بومی آبله
می‌مونی طی 21 روز ق م از شروع
علامت بی‌حاری
• رفلار پر خطر قسی) شرای قسی ملعد



یا ناشناس (طی 21 روز ق م از شروع علامت

➤ مورد قطعی:

موری ه با تعریف ای کک مور مشکوک ای محللم
آبله می‌مونی مطاب کک ار ونای جه مث کک
آزمایشگاهی ار

لازم به ذکر است که آبله می‌مونی معمولاً بی‌ماری خود محدود شونده است، اما ممکن است در برخی افراد، هاند کودکان، زنان بارداری افرادی که به دلیل سایر شرایط سلامتی دچار سرکوب سیستم ایمنی هستند، به صورت شدید تظاهری ابد.

جري ان انتقال بی‌مار مشکوک، محتمل به آبله می‌مونی در بخش اورژانس بی‌هارستانی:

پرسنل تریاژ با توجه به تعیین سطح بی‌مارام بر اساس ESI بی‌مار را هک ریافک خدمات مطاب با دو ذیم به وادهای اخلاصی ربخد اورژانس؛ فضای اتل از عمومی، تحکم ۱، بی‌مارام تحکم ن و اتفاق CPR هدایتک می‌نماید و پزشک با توجه به تأثیرات باقی و case definition بی‌ماری با رعایتک اصول نام مرافق ک سقدرومی‌گذارد، مداخلات تشخیصی و رمانی انجام می‌دهد:

سطح بی‌مار بی‌ اساس تریاژ ESI	توصیف حالت	مداخلات ضروری مرتب
سطح ۱	علایم تهدید قدرتی ایات و علایم مشکوک آبله	اعلام دایاء و اتل ا بی‌مار به اتفاق CPR با رعایتک ایات اسلاندار، تماسی و تنفسی
a) تریحا از ک تبخک معین (از ک به پیجه هک برخور ازی از تهیی طیعی (راتاق ایاء برای بسلری و ایاء بی‌مار اسلافا ه شو پس از تعیین تکلیف بی‌مار تبخک و تجهیزات مور Low level اسلافا برای بی‌مار گفتد ز ای سطح پایین) صورت گیر رمام نگهدارنده:	a) تجویز ورتوم بر اساس اندیکاسیونهای باقی و با صلادید پزشک IvIg b) ایگاهی ندار	

<p>هداییک بیمار و آموزش وی هک ن انعم خلط خا سلری و رفلن به قسمک اخلصاصی افله به بیمارام مشکوک و محللم آبله می مونی رفضای اتل ار عمومی بخد اورژانس تاوی زی کک تو سط پزشک</p> <p>به بیمارآموزش اه شو ه ماسک صورتی بزند</p> <p>صفدی ها راین قسمک به نحوی ی مده شو ه داقم و ملراز ی کدی گر فاصله اشله باشقد هک برخور اری از تهويه ط ی عی تری بحا این قسمک نزی کک به پچجه (باز) باشد</p> <p>آموزش به بیمار هک رعاییک آب تقفسی</p> <p>آموزش بیمار و خانواده ر ارت اط با نحوه مراق کک واگوی پیشگیری مجد</p> <p>وی زی کک تو سط پزشک ، تعیین تکلیف و ترجیح بیمار</p>	<p>علایم با یقینی پایدار و علایم مشکوک به آبله می مونی و نیاز مقدم ری افک یک خدمک و یا بی نیاز از ری افک اقدامات تشخیصی رمانی</p>	<p>سطح 4-5</p>
---	---	-----------------------

نمونه گیری از مراجعی ن مشکوک ، محتمل آبله می مونی به اورژانس بیمارستانی:

نمونه گیری هک بررسی عامی بیماری زاف ط رخصوص مواد محللم آبله می مونی) بر اساس تعاریف فوق (، صورت

می گیر فضای انتظار در بخش اورژانس بیمارستان :

فضای اتل ار عمومی بخد اورژانس برای اسل رار بیمارام تری از شده 4 و 5 ر صف اتل ار هک وی زی کک پزشک م یم اورژانس وی ا ری افک خدمات رمانی اربر ار با توه به این ه راین فضا تمامی بیمارام تری از شده 4 و 5 همراهم ای شام مسل رمی باشقد ڈا به مق ور حاظ موازی ن پیشگیری و قلر عفونک و مانعک از انلشار بیماری های با قابلی کک ایجا اپیدمی ، ا زامی اسک ه قسمی از فضای عمومی اتل ار ر بخد اورژانس بیمارستانی هک اسل رار بیمارام مشکوک و محللم آبله می مونی اخلصاصی ای ابد

توصیه می شو :

- ی مقد صدقی ها راین قسمک به نحوی باشد ه داقم و ملراز ی کدی گر فاصله اشله باشقد
- هک برخور اری از تهويه ط ی عی ، این قسمک بای سلی نزی کک به فضای باز) پچجه (تعیین شو
- به حاظ تسهیم هداییک بیمارام سطح 4 و 5 به قسمک اخلصاصی بیمارام مشکوک و محللم آبله می مونی رفضای اتل ار عمومی بخد اورژانس ، خط شی خا سلری از واد تری از به این قسمک بای سلی صورت گیر
- برای لوگی ری از انلشار ترشحات drop let (یک ماسک ساه طی ر اخای ار بیمارام مشکوک رواد تری از قرار گیر

(واحد تری از ————— قسمت اختصاصی بیماران مشکوک و محتمل آبله می مونی در فضای انتظار عمومی بخش اورژانس)

مشاوره پزشکی در بخش اورژانس بیمارستان:

ر راسلای مدنی ریک مقابا و رعایت کی فی اندیکاسیوم های بسلری ، ر صورت ظن با فی پزشک به ابلاغ بیمار به آبله می مونی و بدای وی) سطح I، II تری از ، (توصیه می شو رخواستک مشاوره اورژانسی هک ویزی کی ملخص عفونی ، و ام و ر صورت عدم سلسی به ملخص عفونی ، توسط ملخص اخلي مشاوره داثر تا 30 قی ه پس از رخواستک انجام گر توصیه می شو ه اشغالها تمیزدات ضور ملخص میم عفونی ، و ام و اخلي را ر مدت اعلام زمام آماه باش ، ر ساعت مرا عه داثری بیمارام به بیمارستانهای ریغرا و واد بخد های بسلری مربوطه فراهم نمای قدر

موازن پیشگیری و کنترل عفونت در مواجهه با بیماران مشکوک ، محتمل و قطعی آبله می مونی :

➤ موازن قلل عفونک بخد اساسی و زء ذاتی ارائه خدمات رمانی به بیمارام اسک و از بدو ورو بیمار به بیمارسلام باشد مد ن رقرار گیر

➤ الی اطات اسلامدار باشد همیشه و برای همه بیمارام و ر تمام ن اط ارائه خدمات سلامک ر بیمارسلام مور تاید و توه باشد الی اطات اسلامدار شامم بهداشک سک ، اسلفاه از وسایم فاظک فری ر صورت زوم) بر م قای ارزی بای خطر(، هک پیشگیری از تماس با ترشحات ، محاط و پوسک آسیب ی ده بیمارام ، بهداشک سطوح ، فای من پسماندهای پزشکی ، تزری ای من ، آب تقفسی ، تمیز رم و ضد عفونی ابزار طی و بهداشک مقوسات و ملحه مور اسلفاه بیمار می باشد

➤ رین ارائه مراق ک برای بیمارام مشکوک ، محللم و قطعی به آبله می مونی رعایت ک الی اطات تماسی و قطرات ازامي اسک را الی اطات تماسی / قطرت وسایم فاظک فری ازامي ع ارتقد از ماسک صورتی ، عیقک یا شیلد صورت) محافظ شم و صورت (، سلکد و گام ضد آب یا گام معموی و پیلد بقد پلاسای کی

➤ ار رمانی ه مداخلات توی د قده آتروسوم برای بیمار انجام می هقد بای سلی الی اطات تقفسی رارعای ک نموه و از وسایم فاظک فری مقاب (سلکد ، گام ضد آب آسلیون بلقدی) گام معموی و پیلد بقد پلاسای کی (عیقک یا شیلد صورت) محافظ شم و صورت (، ماسک N95) اسلفاه نمای قدر تری حا از اتاق داگانه انفرا ی برای انجام اقدامات توی د قده آتروسوم اسلفاه شو از ی گر موازن قلل عفونک می توان به انجام مداخلات توی د بقد آتروسوم ر اتاق فشار متفقی با تهویه مقاب) داقم 12 بار رساعک (یا تهویه طی عی 160 لر ر تانیه به ازاء هر بیمار اشاره نمود

➤ به حاظ رعای ک موازن قلل عفونک وسایم معایقه و طی مور اسلفاه برای بیمار بای سلی ک ار مصرف و اخلصاصی باشد ، و ر صورت اسلفاه برای سایر بیمارام ، باید با موا گقد ز ای سطوح پایین تمیز و ضد عفونی شو هک ای زولاسیوم و هورت بیمارام داقم فاصله تحک ها ازی کدی گر 2 ملر بای سلی باشد

➤ وسایم فاظک فری :

1. برای لیه شاغلی ن بخد اورژانس بیمارستانی شامم: پزشک مسل ر ر اتاق معایقه ، برسلا ر واد تری از ، ار بخد تحک ن رین ارائه خدمات به بیمار مشکوک ، محللم و قطعی آبله می مونی ، پوشیدم : ماسک صورتی ، گام ، سلکد و محافظ شم) عیقک یا شیلد صورت (ازامي اسک

۲. برای نیم ایام و اندو باسیوم بیمار مشکوک، محلمن و قطعی آبله می‌مونی را تا ایام پوشیدم: گام آسان بن بقد ضد آب یا گام معموی و پی‌د بقد ضد آب، ماسک N95، سلکد، محافظ شم) عیقک یا شیلد صورت (ضرورت از ۳. برای ار خدماتی برای پاسازی سطوح، و محیط اخلاق اصلی بسلری بیمارام مشکوک، محلمن و قطعی آبله می‌مونی پوشیدم: ماسک صورتی، گام، سلکد و محافظ شم) عیقک یا شیلد صورت (ازامی اسک.

لازم به ذرا سک گزارش هی فوری موار مشکوک، محلمن و قطعی آبله می‌مونی توسط سوپر واژ زر شیلد بعد از اعلام پزشک اورژانس / معاچ به واد مراق ک بیماری های واگیر ضرورت از

درمان:

رمام بیماری، رمام نگهدارنده می باشد و مراق ک بایقی برای آبله می‌مونی باید به طور اتم برای اهد علام، مددی ریک عوارض و لوگی ری از عواقب طولانی مدت بیماری صورت گیر عفونک های با لری ای ثانوی، بای سلی مددی ریک شوند

منابع:

1. Monkeypox. WHO. 21, May 2022. available on <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/monkeypox>
2. Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID), Division of High-Consequence Pathogens and Pathology (DHCPP)