

10

نماره ۱۷۰/۱۷۰/۱۷۰

۱۷

۳۴۱

کتاب امین میرزا فخر پادشاه ناصر شاه افغانستان می‌باشد

دانشگاه علم و فناوری

ر خدمات بهداشتی و رسانی استان اردبیل
مرکز بهداشت شهرستان اردبیل

سال ۹۸ مل رونمایی شد.

ریاست معتبر آموزش درمانی امام خمینی (ره) - امام وضا (ع) - پرفسور - هلوی - دکتر فاطمی
و ریاست معتبر بیمارستان سبلان - آرتا، قائم (ع) - ایشان

مسئول محتشم در مانگاه های قانون اجتماعی، امام حسین (ع)، امام رضا (ع)، امام سجاد (ع) و فرهنگیان شهرستان اردبیل

مسوول محترم کلیه مرافق خدمات حامیه ملاحت شورای روابط اجتماعی و آینده نمایندگان

موضوع: ارسال پروتکل جدید کشتواری پیشگیری و درمان بیماری وبا
سلام ملک

با صلوٰات بر محمد وآل محمد (ص) با محترام، نظر به فرا رسیدن فصل گرما و افزایش تحسیل بروز و شروع یماریهای منتهی از آب و قذار بوزیر وبا به پرست تصویر نامه به شماره ۱۶/۷۵۳۲ مورخ ۹۷/۵/۵ معاونت محترم امور بهداشتی دانشگاه بالضمام ۱۱ برگن آخرین دستورالعمل درمان مبتلایان به وبا جهت استفاده و بهره برداری و نگهداری در آوشیو لرسال سگ داد کد: ۱۱

دکتر سهران خسروی
رئیس هر کوچه مددگار شدن می باشد نزدیک

1

مُرَدِّ عَزْلَةٍ

5

(۱)

دستگاه بهداشت و پرورش
وزارت بهداشت، امداد و تأمین اسلامی
معاون، معاون بهداشتی

سال ۹۶ میلادی روایتی

سازمان

دارم

دارم

پایه نامه معاون بهداشت شهرستان

معاون محترم درمان دانشگاه

رئاست محترم مرکز بهداشت شهرستان اردبیل

رئاست محترم دانشگاه پرستاری و مدیریت شبکه بهداشت و درمان مغان

مدیریت محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان بیله سوار، پارسآباد، سرعین، کوثر، مشگین شهر، نمین، نیر
موبایل: املاع آخرین دستورالعمل پیشگیری و درمان بیماری وبا؛ اصلاحیه به انضمام پیوست
سلام علیکم

با اصرارات بر محمد رآن محمد (ص) و راشترام، به پیوست نامه ۰۴/۱۳۲۹ ۱۳۹۷/۰۴/۰۴ مرکز مدیریت پیماری‌های واگیر در
خصوص آخرین دستورالعمل پیشگیری و درمان بیماری وبا ارسال میگردد. با توجه به تابع حاصل از نتایجی مبکر و بیو انجام شده
بر تمریه های ویربرگرهای مثبت فتحی و با در مالهای ۱۳۹۶ ثابت ۱۳۹۷ توسط آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت و
اصلاحیت انجام یافته در آخرین دستورالعمل، دستور فرمائید نسبت به املاع رسانی و ارسال آن به واسطه های بهداشتی و درمانی
دولتی؛ اختش های خصوصی، تامین جتماعی، نظامی، انتظامی و سایر مرکز تابعه آذین اقام غیردد. ۲۱۶

دکتر محمد رآن محمد
از طرف
دکتر یادگار نظری

روزنامه

معاون امور بهداشت دانشگاه و رئیس مرکز بهداشت استان

دانه نگار علوی صدری کوشکسر، دستور آخرین دستورالعمل های جزء، معاون بهداشت

۱۳۹۷ دستور اساسی: اصلاحیه بهداشت پیشگیری و درمان بیماری وبا؛ اصلاحیه بهداشت پیشگیری و درمان بیماری وبا

آذین، از طرف احمدی وصالی، معاون غیرگردشگرانی و مدارس و امداد و پرورشی و تغذیه

حکم: کمیته فناوری و تحقیق، معاونک نگهداری و اسناد

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
محاولات بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واکر

اداره بیماریهای منتقله از آب و مواد فذایی

دستورالعمل پیشگیری و درمان بیماران مبتلا به وبا

تبهه و تدوین:

دکتر محمد مهدی گربا گویا	متخصص بیماریهای علومنی
دکتر محمود نبوی	متخصص بیماریهای علومنی
دکتر حسین معصومی اصل	نوق تخصص علومنی کردکان
دکتر بهلک عطری	متخصص اپیدمیولوژی
مهندسان حرم ملفر	کارشناس ارشد مدیریت بیماریها

۱۳۹۸ بهار

رسیدگی به بیماران مبتلا به وبا

مراحل رسیدگی به بیماران مشکوک به وبا

۱. میزان دهیدراتاسیون بیمار را ارزانی کند.
۲. جریان مایلیت بیمار را بر لسان راهنمای سازمان جهانی بهداشت برای موارد بدون دهیدراتاسیون و موارد دهیدراتاسیون نسبی با تشدید بجنم دهد.
۳. بیمار را بطور مکرر پایین، کبد و وضعیت جیرمند مایلیت را با فواصل زمانی توصیه شده در راهنمای مربوطه روزیابی کنید. هرگز در میان دهیدراتاسیون که مجدداً ارزیابی شود از راهنمای درمن استفاده نکند.
۴. به بیماران مبتلا به دهیدراتاسیون تدبیت آنتی بیوتیک خواهی بدهید.
۵. در صورتی که استفراغ بیمار متوقف شده است به ارجازه دعیدن تا نتیجه لارم است را میل کند. عزت زمانی که اسهال متوقف شود واش بیمار و جایگزین مایلیت را ادامه دهد.
۶. پس از ترجیحیں با ویزیت سریالی به اندامه دو روز بود **ORS** به بیمار بدینه تا از آنها عبنی دستوراتی که تنها از الله می دعید مستفاده کند

گروه ج	گروه ب	گروه ال	وضعیت بیمار
دھیدراتاسیون شدید	دھیدراتاسیون نسبی	بدون دھیدراتاسیون	
خواستگاری خوب کودکانه (Floppy)	- ناگاهه بیقرار - سیار فربخته و خشک	- خوب، هوشیار - وجود نثارد - خشک	- وضعیت عمومی - چشمها (اشک) - دهان و زبان
دھیدراتاسیون شدید	- وجود نثارد - بسیار خشک - خوب نمیتواند آشامد یا فادر - بد آشایدن نیست	- تشنگی اول من نوشید - به استخوان پر میگردد	- تشنگی - سریعاً بر من گردد - بیشگون بوسی
دھیدراتاسیون نسبی	اگر بیمار دو یا بیشتر از دو نشانه از موارد فوق را داشته باشد و حداقل داشته باشد و حداقل یکی از آنها از نشانه اصلی های اصلی باشد، دچار باشد، دچار دھیدراتاسیون شدید است.	بیمار هیج نشانه ای از دھیدراتاسیون ندارد	لمس کنید: - بیشگون بوسی
دھیدراتاسیون نسبی	است.	تصییم بگیرید:	نگاه کنید: - وضعیت عمومی

۴۰۰- نشانه اصلی دھیدراتاسیون شدید در بزرگسالان و کودکان بزرگتر از ۷ سال عبارتند از فقدان نیض رادیمال و فشار حون پایین

- بیشگون بوسی در بیماران مبتلا به ملاروسوس (تحلیف دهن شدید خوده بدنی) یا کوئنیپرکور (سموم تقدیمه شدید) صفره بازدمای بیماران چاق کثیر معدن می باشد.

وجود باطنی اشک فقط در موارد نیز خواهش و کودکان خردمندان نشانه های بزرگی محسوب می شود.

راهنمای درمان بیماران بدون دهیدراتاسیون

بیماران که نرخ ایمن ارزیابی لعجم شده در تسبیلات مهداتشی همچنین همچنین از دهیدراتاسیون نداشتند را می‌توان در منزل درمان کرد باشد به این بیماران به اندازه مصرف دو روز پس از ORS تجویل داد و بعد از مصرف محلول ORS را بر اساس جدول زیر توضیح داد:

شیوه تجویز ORS به بیماران بدون دهیدراتاسیون

سن	مقدار محلول تجویزی پس از هر بار دفع اسهال	تعداد پاکت های ORS مورد نیاز
کمتر از ۲۶ ماه	۱۰۰ میلی لیتر	۵ روزاً ۵ میلی لیتر در روز
۳۰ ماه	۲۰۰ میلی لیتر	۱۰ روزاً ۱ میلی لیتر در روز
۱۰ سال به بالا	هر چقدر که میل دارد	به اندازه ۲۰۰۰ میلی لیتر در روز

بیماران که در روزی اول نشانه هایی از دهیدراتاسیون متوسعاً یا شدید داشته تند و می‌پس از دریافت ماءات و بیدی یا محلول ORS همچنانه ای از دهیدراتاسیون را نشان نمی‌دهند، باشد تا وقتی که اسهال قطع شود تعت سظر مانند، بی بیماران باید حد کمتر محلول ORS بسته شده بر اساس سن بیمار در جدول فوق را به نزدی هر بار دفع منفوع لیکن دریافت کنند اگر بین بیرون سبل به توصیه مقدار بیشتری ORS را فارغ باید در اختیارشان قرار داده شود، اگر بیمار دچار فضفاخ با انساع شکمی شده بیند محلول رینگر لاستات به میزان ۵۰ میلی لیتر به نزدی هر کیلوگرم وزن پس در طلب می‌ساخت دریافت کند پس از آن می‌توان ORS را تجویل تروع کرد، و ضمیمه جدول مانع مدت بیمار باشد همچنان که ارزیابی شود

راهنمای جبران مایعات بیماران مبتلا به دهیدرالاتسیون متوسط

محول ORS باید بر قاسی هدوان ویر تجویز شود.

راهنمای تجویز محلول ORS به بیماران مبتلا به دهیدرالاتسیون متوسط

مقدار تخمینی محلول ORS برای تجویز بر ۴ ساعت اول به بیماران نجار دهیدرالاتسیون متوسط						
سن	کمتر از ۵ ماه	کمتر از ۱۲ ماه	۱۲ تا ۲۴ ماه	۲۴ تا ۳۶ ماه	۳۶ تا ۴۸ ماه	بیش از ۴۸ ماه
وزن به کیلوگرم	۷/۹ کیلوگرم	۱۰/۸ کیلوگرم	۱۳/۷ کیلوگرم	۱۵/۶ کیلوگرم	۱۷/۵ کیلوگرم	۱۹/۴ کیلوگرم
مقدار ORS به میلی لیتر	۴۰۰-۶۲۰	۴۰۰-۶۴۰	۴۰۰-۶۶۰	۴۰۰-۶۸۰	۴۰۰-۷۰۰	۴۰۰-۷۲۰

۱۰۰٪ زمان از سن بیمار استفاده کنید که وزن بدین لورا مشخص باشد. اگر وزن بیمار مشخص نباشد، با خوب کردن وزن بیمار به کیلوگرم در عدد ۷/۶ مقدار ORS مورد نیاز محاسبه می شود.

بیماران را برای اطمینان از دربلات مقدار مقدار ORS و همچنین باش میزان مایعات دفع شده هر ۱۵-۲۰ دقیقه برداشت کنید. اگر بیماری تفاصلی مقدار ORS بیشتر نماید باید در اختیارش قرار داد. اگر بیمار استفراغ می کند ORS را در مقداری لذک و دفعت بیشتر تجویز نماید با اینکه اثرا نماید نه بخواهد خنک کردن محلول ORS نحمل آن را برای بیمار راحت نمی کند. بیمارانی که استفراغ می کنند میتوان محلول ORS را با استفاده از نوله پیش معدنی تجویز کرد و آن سهولاً نیز به این کار نمیست با جبران صفت بدن بیمار، استفراغ وی نیز بیند در عرض ۲ تا ۳ ساعت برطرف شود.

س از ۴ ساعت این بیماران ماید مجدد آرزویان شوند و با استفاده از راهنمایی مربوط به موارد ندون دهیدرالاتسیون، دهیدرالاتسیون متوسط و سبدی در من شوند.

واهنهای جبران مایعات پیماران دچار دهیدراتاسیون شدید

مایست دخول وریدی ر من باهست هی درنگ تجویز نموده ۱۰۰ میلی لیتر محاول و پتکولاکت به زای هر کیلوگرم وزن بدن ناید بصورت زیر تجویز نمود :

واهنهای جایگزینی مایعات داخل وریدی

ابتداء ۳۰ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم سپس ۷۰ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم وزن بدن بصورت وریدی در عرضن تجویز کنید	سن
۵ ساعت	۹ ساعت
۲/۵ ساعت	۳ دقیقه
	یک ساله و بزرگتر

* در صورتی که پس از تجویز ۳۰ میلی لیتر مایع وریدی به ازای هر کیلوگرم وزن بدن، نفس را دجال ضعیف یا غیرقابل لحس است یک هنجه دیگر آن هندار را تکرار کنید.

س از اینکه ۳۰ میلی لیتر به زای هر کیلوگرم وزن بدن صبغ داخلی وریدی تجویز نکند ناید بیمار را مجدداً روز بایی و پس از آن نیز هر ۱ تا ۲ ساعت یکملار این کر را انجنم شعبد اگر وضیعت جبران مایعات بدن بیمار رو به بهبود نباشد باید سیفات داخل وریدی را مسرعت بیشتری تجویز نمود.

محبول ORS را نکد به محض اینکه قادر به بوشیدن نگردید همراه با مایع درمانی وریدی تجویز کنید پس از ۶ ساعت از مرده نیبرخوابان) با ۳ مانع (در مرد نفراداً سال به بالا) بید بیمر را مسورة اور بسانیں کامن فشار دند و از راهنمای درصون بیصرن بنون دهیدراتاسیون با دهیدراتاسیون منوشه با شربت در حالت نرود استفاده نمود.

◀◀ نکات مهم توصیه شده برای درمان مبتلایان به ویادو ایوان ▶▶

- ۱) نت حساسیت میکروben انجام شده با روش MIC بر روی ویربوکلرای چنان شده از نمونه های جست قطبی، وبا، از انتخاب ابرانی و خارجی از مناطق مختلف کشیده در جین و می سالهای ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ توسط آرمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت (جدول ۱) نشان میدهد که به انتی بیوتیک های کوتربوسکرول، تراسیکلین و نالیدیکسیک، امید ۱۰۰٪ مقاومت وجود دارد و به سیتروفلوکساین و سفیکسین ۱۰۰٪ حساسیت گزارش شده است و در ۷۷٪ مولود به اریتروماپسین مقاومت بینیش وجود ندارد (جدول ۱)
- ۲) انتخاب نت حساسیت میکروben انجام شده با روش MIC در سال ۱۳۹۴ بر روی نمونه های داخلی و سیتروکلمای سروتیپ اینفا (جدول ۲) و انتخاب از امیش تعیین حساسیت ضد میکروben به روش E-test بر روی ۲۰ سویه ویبروبوکلرای متعلق به نمونه های اغلب خارجی در جین ایتمی التور سان ۱۳۹۵ [۱] واردہ از کشیده عرق انسان بعدند تغیر الکوئی مقاومت ویبروبوکلرای به زاروهای ضد وسا می باشد بطوریکه مقاومت به کوتربوسکسازول و تراسیکلین تبدیل به حساسیت شده و در سال ۱۳۹۵ این ویبروبوکلرایها نسبت به سیتروفلوکساین مقاومت بینیشی گزارش شده است.
- ۳) با ملاحظه و دقت به آخرين وضعيت مقاومت میکروben ویبروبوکلرای در ایوان، انتی بیوتیک های توصیه شده برای درمان مبتلایان به وبا در جدول شماره ۲ معروف می شود:
 - الف) درمان انتخابی برای بزرگسالان به قریبی: تراسیکلین یا داکس سیکلین، سیتروفلوکساین و امیسین می باشد.
 - ب) درمان انتخابی برای کودکان و زبان بزرگدار به قریبی: کوتربوسکسازول، آمپس سین، اریتروماپسین یا آریتروماپسین می باشد.
- ۴) در خانه های بخار، ماکروولیدها مانند اریتروماپسین و اریتروماپسین انتخاب پنهانی می باشد.
- ۵) انتی بیوتیک های خودراه خبیزکلیکوزید و سفالوسومورین مانند سفریکسیم از نظر بینی و بصورت *in vivo* هیچ بینی در درمان ویبروبوکلرای اندزقد حتی اگر در نت های تعین حساسیت میکروben بصورت *invitro* حساسیت نشان میگذردند از جمله میگریم در درمان ویادیک هر فرد و توصیه میشود.
- ۶) ^۲ به علت افزایش ملتوست و پریوگلرای سالمنورین های نسل سوم فنا سپتیکمه در درمان و زین توصیه نمیشود در این مرد های آشده بر صحبت بینی مقاومت ممکن است استوار در معرض تغییر باشد.

۷) غیرمعم اینکه توصیه شده ^۲ سیتروفلوکساین در کودکان بین ۱۷ سال استفاده نمود و جانعه: رومی دیگری در نتسترس بود و نامه اینه عده تحصل وجود: دانش رفسه استفاده از این دارو در درمان وان کودکان به دلیل تولد بودن دوره درمان بالامتن امده

۷) در مرمان و زهیج داروی کاهنده حرکات دوچه توصیه نمیشود
۸) استفاده از مکمل روی (Zinc) بوره در دنای کودکان زیر نسل توصیه می شود که از مکمل روی در
کودکان زیر ۶ ماه روزانه ۱ میل گرم و در کودکان ۶ ماه تا ۵ سال روزانه ۰۷ میلی گرم برای ۲ هفته استفاده
کرد

جدول ۱ - نتایج آخرين تست حساسيت ميكروبی نمونه هاي وبيرونگرake سروتيب اينجا - سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳

Antimicrobial Agent	Result			MIC Interpretive Standard (µg/ml)			
	S	I	R	S	I	R	
Ciprofloxacin	100%	-	-	-	≤ 1	2	4
Nalidixic Acid	-	-	100%	-	≤ 16	-	32
Cefixime	100%	-	-	-	≤ 1	2	4
Ampicillin	100%	-	-	-	≤ 8	16	32
Tetracycline	-	-	100%	-	≤ 4	8	16
SXT*	-	-	100%	-	-	-	-
Erythromycin	23%	77%	-	-	≤ 2	4.5	8

S=Sensitive I=Intermediate R=Resistant SXT=Sulfamethoxazole, Trimethoprim

جدول ۲ - نتایج آخرين تست حساسيت ميكروبی نمونه هاي وبيرونگرake سروتيب اينجا - سال ۱۳۹۲

Antimicrobial Agent	Result			MIC Interpretive Standard (µg/ml)			
	S	I	R	S	I	R	
Ciprofloxacin	50%	3.5 %	-	-	≤ 1	2	4
Nalidixic Acid*	21%	-	79%	-	≤ 16	-	32
Coffizime	100%	-	-	-	≤ 1	2	4
Ampicillin	95.5%	-	3.5%	-	≤ 8	16	32
Tetracycline	100%	-	-	-	≤ 4	8	16
SXT*	96.5%	-	3.5	-	≤ 2	-	4

S=Sensitive I=Intermediate R=Resistant SXT=Sulfamethoxazole, Trimethoprim

جدول ۳: نتیجه آزمایش تعیین حساسیت خد میکروبی بروش E-Test

برای: ۲- سوپه دیگریوکلار، سروینت اینتلرا - سال ۱۳۹۰

Antimicrobial Agent	Result		
	S	I	R
Cefixime	100%	-	-
Ampicillin	100%	-	-
SXT*	100%	-	-
Tetracycline	100%	-	-
Ciprofloxacin	-	100%	-
Nalidixic Acid	-	-	100%

S=Sensitive I=Intermediate R=Resistant

SXT=Sulfamethoxazole, Trimethoprim

آنتی بیوتیک های توصیه شده برای درمان مبتلایان به وبا در ایران - بهار ۱۳۹۸

آنٹی بیوتیک	گوهر	مقدار	آنٹی بیوتیک
سیپروفلوکساسین	نیترو سیپروفلوکساسین	۲۰۰ میلی گرم دو بار در روز بعدت سه روز یا یک گرم بعض اوقات تک دوز	بزرگسالان کودکان کمتر از ۸ سال ذیبو ۱۷ سال تجویز نشود
اوینتروماپسین	اوینتروماپسین	۴۰۰ میلی گرم ۲ بار در روز به مدت ۳ روز	۱ mg/kg/dose چهار بار در روز به مدت ۳ روز
ازینتروماپسین	ازینتروماپسین	۳ gr دوز واحد	20 mg/kg/dose
امپی سیپین	امپی سیپین	۵۰۴ میلی گرم ۴ بار در روز برای ۳ روز	12.5 mg/kg/dose چهار بار در روز برای ۳ روز
کوتونیسوکسازول	کوتونیسوکسازول	Trimethoprim 8-10 mg/day و Sulfamethoxazol 40 mg/kg/day در ۲ دز منقسم برای ۳ روز	
قتو اسیگلین	قتو اسیگلین	50 mg/kg/day در ۴ دوز منقسم برای ۳ روز روز خداکثرا ۲ گرم در روز	
داسکس سپکلین	داسکس سپکلین	50 mg/kg/ single dose حداکثر ۲۰۰ میلی گرم در روز	

* هفت افزایش مکرر و پر پوکرایه مکالمه برای نسل سوم قلاسیکلین در درمان روتین توصیه نمی شود و آینده بر حسب
تمایل ملحوظ ممکن است فستور درمانی تغییر یابد.

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

ملحوظت بهداشت

هر گز مدیریت بیماریها و اکبر
اداء بیماریها متنبه از آب و مواد خذابی

بهار ۱۳۹۸