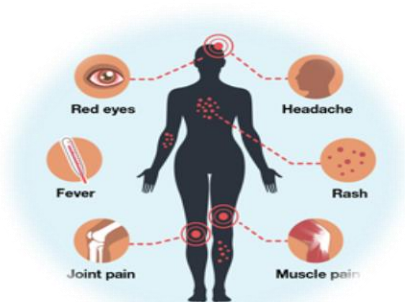


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بیماریهای منتقله از پشه آئدس



فرداد ۱۴۳۳

مقدمه

پشه ها شامل گونه های متنوع و فراوانی هستند.

هزاران خانواده و میلیون ها گونه از پشه روی کره زمین زندگی میکنند که پرجمعیت ترین و متنوع ترین جانوران روی زمین هستند.

خانواده کولیسیده از مهمترین و فطرناک ترین خانواده های پشه ها برای انسان هستند.

سه جنس مهم در این خانواده حضور دارند که ناقل بیماریهای کشنده به انسان هستند:

۱. جنس آنوفلس

۲. جنس کولکس

۳. جنس آئدس

اهمیت پشه

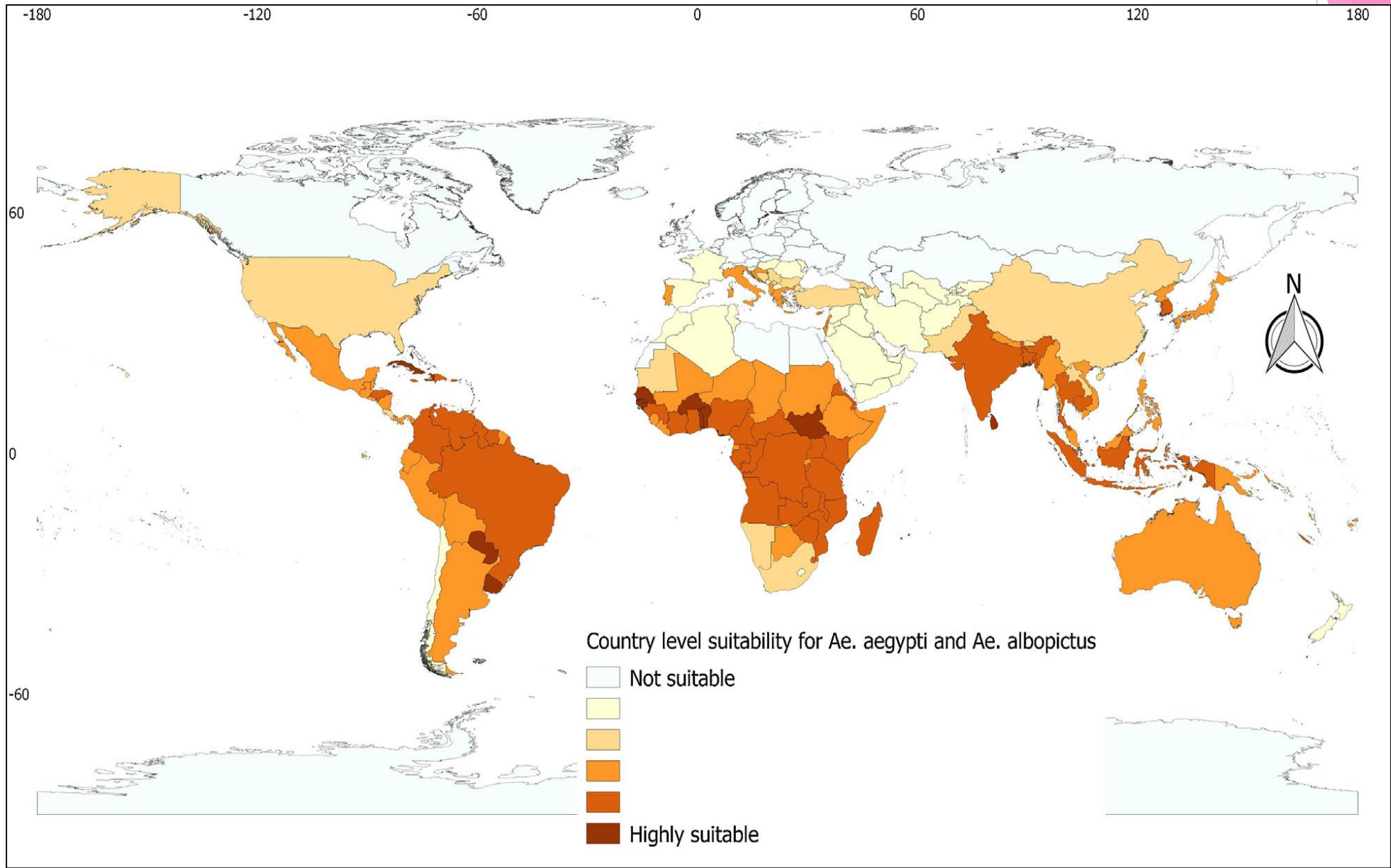
ما پشه ها را اغلب بفاطر گزش و ایجاد مزاحمت میشناسیم اما اهمیت پشه ها بفاطر بیماری های فطرناکی است که به انسان منتقل میکنند

سالانه بیش از ۲۰۰ میلیون نفر از طریق پشه ها به بیماری مبتلا میشوند. سالانه بیش از یک میلیون نفر بفاطر پشه ها جان خود را از دست میدهند.

پشه آئدس

پشه های آئدس ناقل بیماری های مهمی مانند تب دانگ، تب زرد، زیکا و چیکونگونیا به انسان هستند
با تغذیه از خون انسان ویروس را دریافت میکنند و با فونفواری بعدی به افراد سالم منتقل میکنند.
گونه های آئدس ایجپتی و آئدس آلبوپیکتوس در چند شهر استان هرمزگان شناسایی شده اند.





آئدس ایجیتی

دارای لکه های سفیدی روی پا و نوار های سفید روی شکم هستند
گونه های سازگار با انسان هستند
برای تفمگذاری به آب های را کد تمایل دارند
در آبهای تمیز و آرام تخم ریزی میکنند
پشه های شهری هستند و در محیط های شهری در اماکن انسانی
یافت میشوند

آئدس آلبو پیکتوس

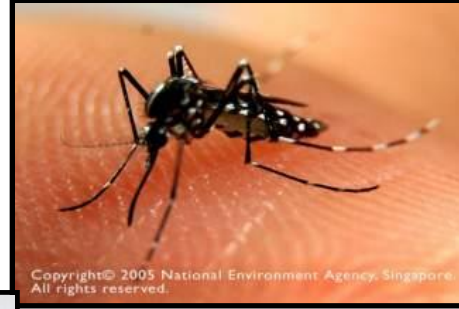
آئدس آلبو پیکتوس به پشه ببری معروف است. از نظر ظاهری بسیار شبیه به ایجپتی است و نوار های سفید رنگی روی قفسه سینه دارد. اول صبح و هنگام غروب فونفواری میکند. زندگی در روستا ها و مناطق دارای پوشش گیاهی را ترجیح میدهد. علاوه بر انسان از سایر پستانداران هم برای تغذیه استفاده میکند.



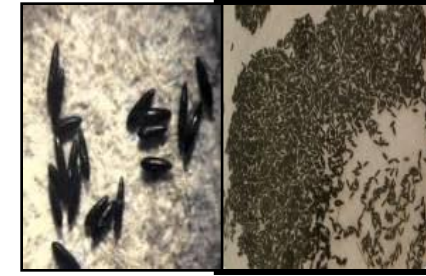
چرفه زندگی آئدسها

پشه بالغ

۱-۲ روز



Copyright© 2005 National Environment Agency, Singapore. All rights reserved.



تخم

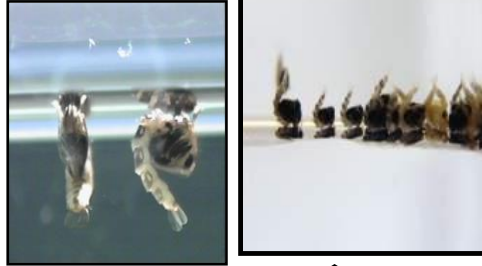
Once laid, the eggs of a mosquito will take 7-10 days to become adult mosquitoes

۲-۳ روز



لارو

۴-۵ روز



شفیره

محل تفم گذاری

ظرف های زیر گلدان
لاستیک های بدون استفاده
ظرفهای نگهداری آب
ظروف زیر کولر
ظرف ها و بطری های دور انداخته شده
ظرف آب پرندگان و حیوانات اهلی

زمان فونفواری آئدس

اغلب پشه در هنگام غروب یا آفر شب از انسان و میوانات فونفواری میکنند

اما پشه های آئدس علاوه بر این که صبح زود و هنگام غروب فونفواری میکنند تمایل زیادی به فونفواری در طول روز دارند و قبل از تاریکی هوا از جانوران تغذیه میکنند.

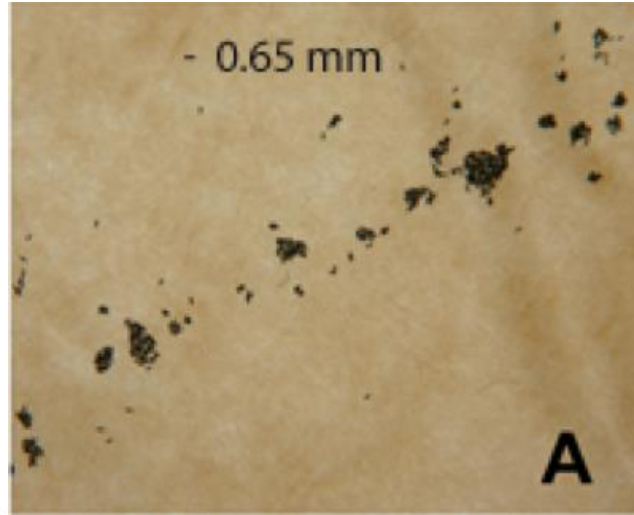
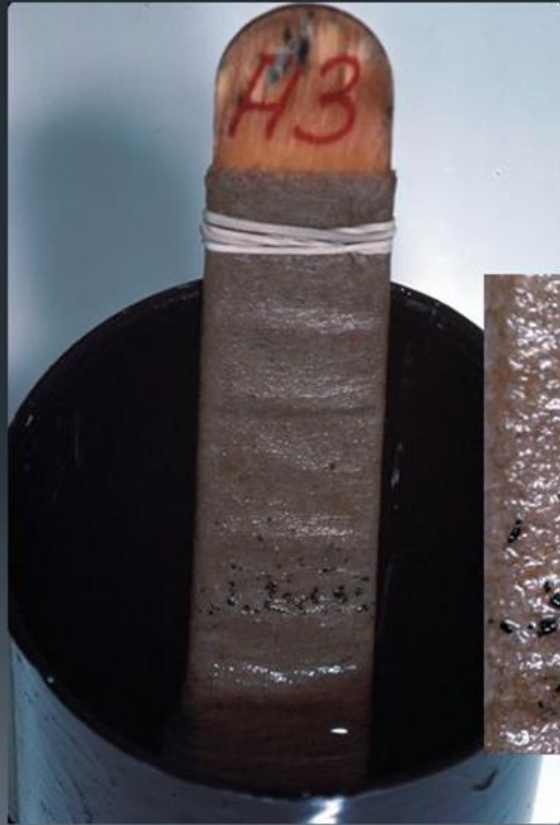




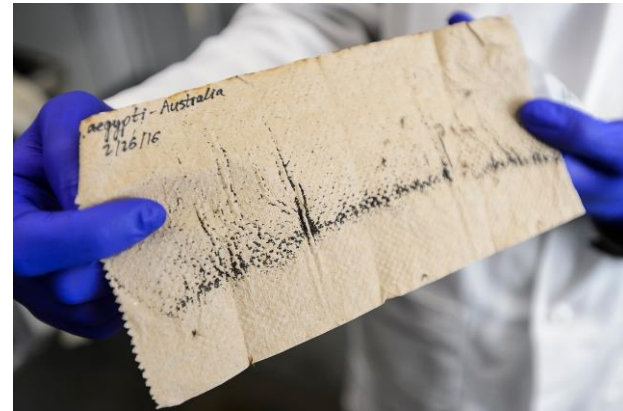




Aedes eggs



Ovitrap with eggs of *Aedes aegypti*



بیماری های منتقله

- ▶ تب دنگی
- ▶ چیکونگونیا
- ▶ زیکا
- ▶ تب زرد

بیماری دانگ

نام یک بیماری ویروسی که به آن تب دانگ یا تب استخوان شکن هم گفته می شود .

در سال های ۱۹۳۹ تا ۱۹۴۵ (یعنی ۱۳۱۸ تا ۱۳۲۴ قورشیدی) به معضلی جهانی تبدیل شد.

عامل بیماری : عفونت تب دانگی توسط آربو ویروسها از جنس فلاوی ویروس ها موجب ایجاد بیماری تب دانگی می شوند .

بیماری دانگ

بروز جهانی بیماری دانگ در حال افزایش است.

تب دانگ به عنوان بیماری بازپدید در ۲۰ سال گذشته مطرح شده دو فرم ساده و فونریزی دهنده بروز می نماید .

حالت اول . تب باعث کاهش پلاکت و فونریزی در دهان ، بینی و دستگاه گوارشی مشاهده می شود .

حالت دوم سندرم شوک دنگی که در اثر افت شدید فشار خون در بیمار مشاهده می شود .

تقریباً نیمی از مردم دنیا در معرض خطر ابتلا به این بیماری هستند.

طبق برآورد سازمان بهداشت جهانی سالانه ۵۰ میلیون نفر مبتلا به این بیماری می شوند .

علائم بیماری دانگ

بعد از نیش زدن پشه منتقل کننده ویروس ۳ تا ۱۵ روز طول می کشد تا علائم ظاهر شوند. این بیماری با تب و لرز، سردرد و درد در هنگام حرکت پشم ها و کمردرد آغاز می شود.

دردناک شدن پاها و مفاصل در طول یک ساعت رخ می دهد.
دمای بدن به سرعت بالا می رود و به ۴۰ درجه سانتیگراد می رسد.
ضربان قلب و فشارخون کاهش می یابد.
پشم ها شروع به قرمز شدن می کنند.

علائم بیماری دانگ

غدد لنفاوی در گردن و کشاله ران ورم می کنند.

علائم تب دنگی ۲ تا ۴ روز طول می کشد ، بعد از آن به سرعت تب فروکش می کند و تعریق شدید رخ می دهد .

بعد از آن دمای بدن طبیعی می شود و احساس بهبود به دست می آید و این احساس تا یک روز ادامه می یابد .

بعد از یک روز بهبودی دمای بدن دوباره افزایش می یابد ، جوش با تب ظاهر می شود و تمام بدن ، به جز صورت را در بر می گیرد . کف دست و پا ، قرمز روشن و دردناک می شود .

تهوع و استفراغ و فوبریزی از بینی و لثه ها دیده می شود.

درمان بیماری دانگ

هنوز واکسنی برای مصونیت در مقابل بیماری تب دانگی وجود ندارد. داروی اختصاصی و آنتی بیوتیکی برای تب دانگ وجود ندارد و کلیه درمان ها تجربی هستند.

درمان تب دانگی فقط شامل تسکین علائم می باشد. در هنگام بیماری استراحت کردن و نوشیدن مایعات برای آبرسانی به بدن بسیار مهم است.

پراکندگی بیماری دانگ

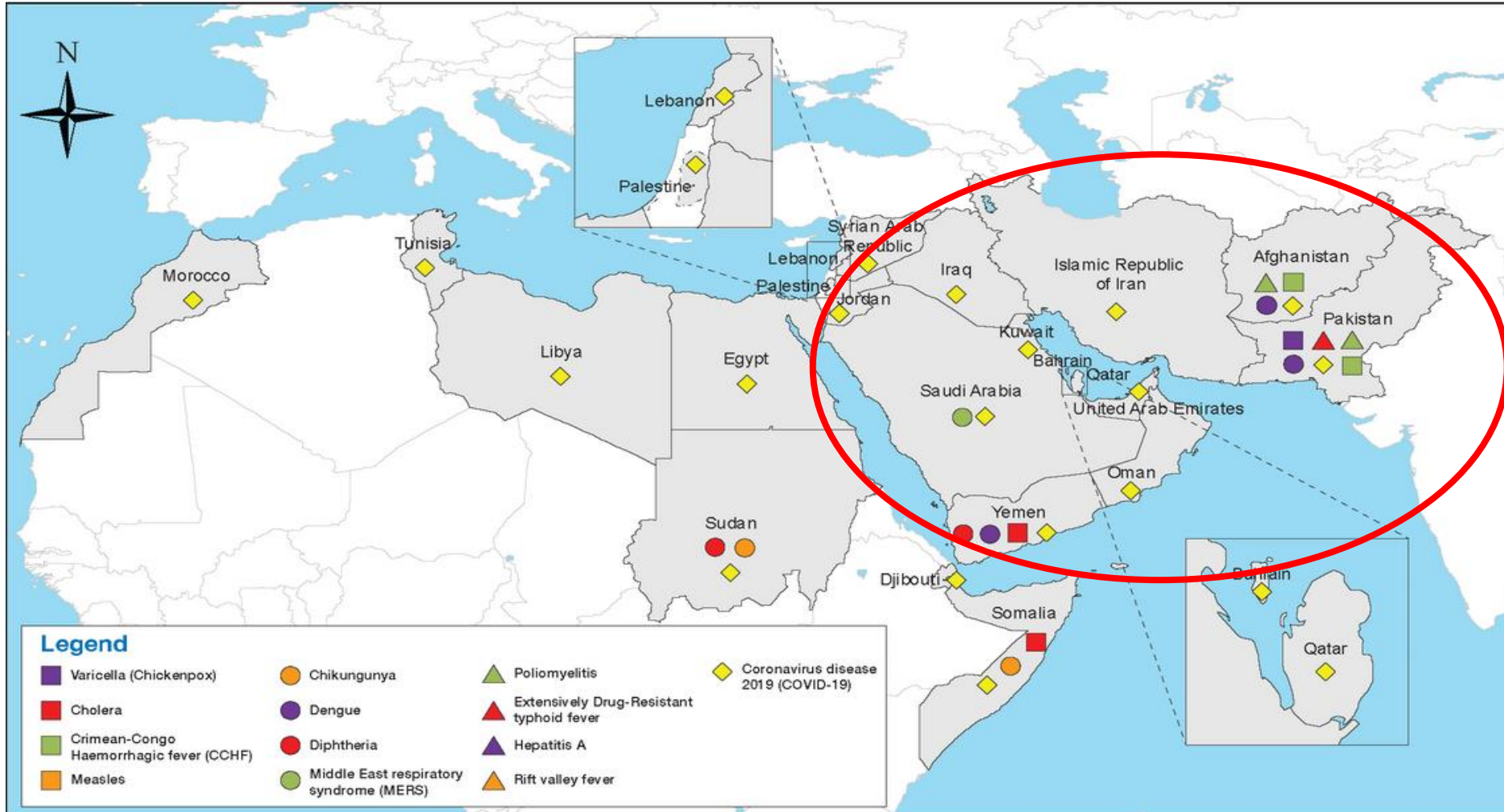
هم اکنون در مناطق وسیعی از جهان کشورهای همچون اندونزی، سریلانکا، هندوستان و در چند سال گذشته در پاکستان در ۵ سال گذشته در منطقه جنوب شرق آسیا گسترش چشمگیری یافته ولی موردی از این بیماری در کشور ایران نبود تا مورد وارده در چند روز پیش از کشور امارات متحده عربی (دبی).

پیشگیری

باید از نیش زدن پشه جلوگیری کرد .
برای این منظور

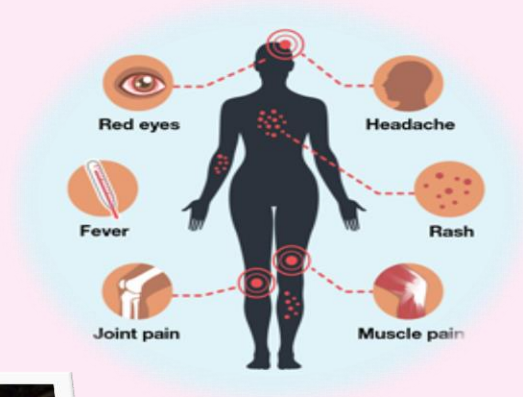
- ۱- از پشه بند در هنگام خواب در فضای های بیرون استفاده کنید .
- ۲- شلوارهای بلند و بلوزهای آستین بلند بپوشید .
- ۳- از رفتن به کشورها و محل های که تب دانگ همه گیر شده دوری کنید .
- ۴- از را کد ماندن آب فوداری کنید .

آفرین اپیدمی های بیماری دانگ در منطقه مدیترانه شرقی در همسایگی کشور ایران: پاکستان، افغانستان و یمن



بیماری زیکا

بیشتر افرادی که دچار زیکا می شوند علائم خاصی نشان نمی دهند اما علائم عمومی شامل:



۱. تب

۲. جوش

۳. سردرد

۴. درد مفاصل

۵. قرمزی چشم

۶. درد عضلات



انتقال ویروس زیکا

❖ گزش آئدس مهاجم ماده

❖ از مادر به جنین

(در صورت ابتلا مادر به ویروس نوزاد با ناهنجاری های مغزی متولد میشود)

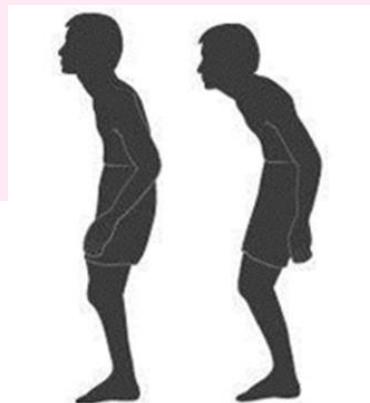
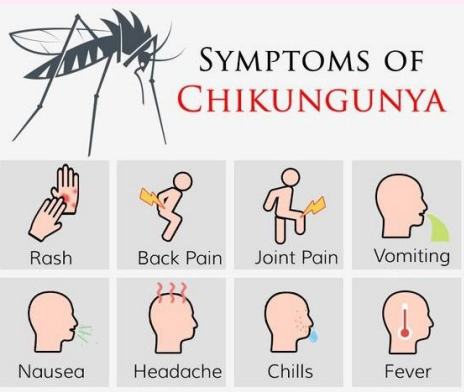
❖ ارتباط جنسی محافظت نشده

❖ انتقال فون



بیماری چیکونگونیا

علائم بیماری شبیه بیماری دانگ و زیکا است. (بدون فونریزی)
بیشتر افراد درمان می شوند اما ممکن است درد مفاصل تا ماه ها و
حتی تا سالها باقی بماند و باعث از کار افتادن افراد شود.



با تشکر از توجه شما 😊

پایان