

# MARBURG VIRUS DISEASE

## โรคติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์ก

### What is Marburg Virus Disease?

โรคติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์ก (Marburg Virus Disease) เกิดจากการติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์กที่อยู่ในตระกูล Filoviridae เช่นเดียวกับไวรัสอีโบล่า สัตว์รังโรคในพื้นที่ ได้แก่ ค้างคาวกินผลไม้ และลิง ที่อาจเป็นพาหะของการถ่ายทอดเชื้อมาสู่คน ประเทศไทยกำหนดให้โรคติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์กเป็น 1 ใน 13 โรคติดต่ออันตรายตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 และเชื้อไวรัสมาร์บวร์ก ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเสี่ยงของเชื้อ กลุ่มที่ 4 (Risk group 4)

### Sign & Symptoms / อาการของโรค

มีระยะฟักตัวตั้งแต่ 2-21 วัน  
อัตราการเสียชีวิต 24-88%  
มีอาการเริ่มต้นได้แก่

- มีไข้สูง อ่อนเพลีย หนาวสั่น
- ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ

อาการรุนแรง (พบวันที่ 5-10)

- ผื่นหนังมีผื่นขึ้น (maculopapular rash) บริเวณคอ หลัง และหน้าท้อง
- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย
- ภาวะเลือดออกตามร่างกาย
- อวัยวะภายในล้มเหลว

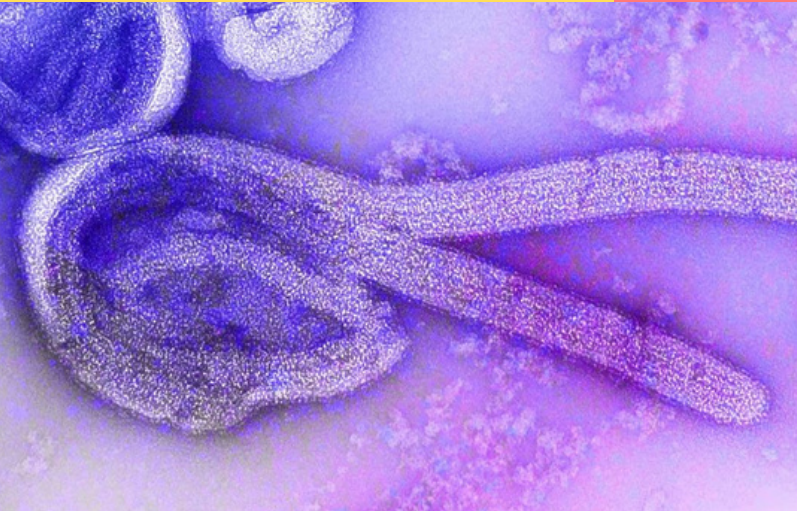
### Transmission / การติดต่อของโรค

การแพร่เชื้อจากสัตว์สู่คน

- อูจาระค้างคาว
- สัมผัสสารคัดหลั่ง

การแพร่เชื้อจากคนสู่คน

- การสัมผัสเลือด สารคัดหลั่ง และเนื้อเยื่อจากอวัยวะของผู้ป่วยหรือผู้เสียชีวิต
- การสัมผัสสิ่งของที่มีการปนเปื้อนสารคัดหลั่ง
- เชื้อจะเข้าสู่ร่างกายผ่านทางเยื่อเมือกต่าง ๆ เช่น ตา จมูก ปาก และแผลที่ผิวหนัง



### Where is the outbreak?

โรคติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์ก พบการระบาดในทวีปแอฟริกา มีการรายงานในหลายประเทศ ได้แก่ Uganda, Zimbabwe, สาธารณรัฐ Congo, Kenya, Angola และ South Africa การระบาดใน Angola ปี 2548 (2005) มีผู้เสียชีวิตสูงถึง 374 ราย อัตราการเสียชีวิต 88% ล่าสุดพบรายงานการระบาดในประเทศ Equatorial Guinea ทางตะวันตกของทวีปแอฟริกา เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2566



### How to collect sample?

- EDTA Blood 3-5 ml
- Mucosal swab
- Body fluid swab
- Tissue

เมื่อพบผู้สงสัยติดเชื้อ ต้องแจ้ง

- กองระบาดวิทยา
- สำนักงานป้องกันและควบคุมโรค
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

### How to diagnose?

- ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อโดยวิธี RT-PCR
- ตรวจหาภูมิคุ้มกันโดยวิธี ELISA

ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างต้องปฏิบัติตามในห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3 (BSL-3) โดยปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างเคร่งครัด



ส่งตัวอย่างมาที่ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
ติดต่อสอบถาม : โทร 0-2951-0000-11  
(วันและเวลาราชการ)



### References

- <https://africacdc.org/news-item/press-release-on-marburg-virus-disease-in-equatorial-guinea>
- <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/marburg-virus-disease>
- <https://www.cdc.gov/vhf/marburg/pdf/factsheet.pdf>