



การจำแนกจุลชีพตามความเสี่ยง

เพื่อให้การบริหารความปลอดภัยทางชีวภาพเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานจะต้องมีการจัดระดับความเสี่ยง ให้สอดคล้องกับจุลชีพชนิดต่าง ๆ ที่ห้องปฏิบัติการเกี่ยวข้อง

หลักเกณฑ์พิจารณา



- การก่อโรคในมนุษย์และสัตว์
- ความรุนแรงของโรคในบุคลากรหรือสิ่งแวดล้อม
- ความสามารถในการแพร่กระจาย ติดต่อกับคนสู่คน
- การรักษาโรคและการป้องกันโรคที่มีในปัจจุบัน
- ความชุกของโรคดังกล่าวในพื้นที่ต่างๆ

การแบ่งตามรายการเชื้อโรค

Risk Group	ความเสี่ยงรายบุคคล	ความเสี่ยงต่อชุมชน	การรักษา/ป้องกันที่มี	ตัวอย่าง
1	ไม่ก่อโรค	ไม่เสี่ยง	-	- <i>Escherichia coli</i> ที่ไม่ก่อโรค
2	ก่อโรคไม่รุนแรง	แพร่ได้ในวงจำกัด	รักษาและป้องกันได้	- <i>Salmonella</i> spp. - <i>Aspergillus flavus</i> - Hepatitis virus - JE virus - Measle, Rubella
3	ก่อโรครุนแรง	แพร่ได้แต่ไม่ติดจากคนสู่คนโดยตรง	รักษาและป้องกันได้	- <i>M. tuberculosis</i> - HIV - Monkeypox virus - SARS-CoV-1 และ 2
4	ก่อโรครุนแรง	แพร่กระจายง่าย ติดจากคนสู่คนโดยตรงได้	ไม่มีวิธีรักษาและป้องกันที่มีประสิทธิภาพ	- Ebola virus - Marburg virus - Variola virus (smallpox)

COP LAB Safety