



بسم الله الرحمن الرحيم



ادارة المخاطر البيولوجية



المركز الوطني للصحة الحيوانية

تقديم
عبد الحميد خليفه الشريف
2015



مقدمة الى أداء إدارة المخاطر البيولوجية

مقدمة الى أداء إدارة المخاطر البيولوجية

الرسائل الأساسية

*الأداء يعد مكون رئيسي لنظام الـ AMP يضمن أن خطوات التخفيف من المخاطر مناسبة لنوع المخاطر وتعمل جيداً، وتؤدي الى تحسين المستمر للنظام.

*الأداء هو أداة قياس لفعالية التقليل من المخاطر وتطبيقها، بالإضافة لعمل جميع العوامل الداخلة في نظام تقليل المخاطر.

*الأداء يجب أن يتضمن عملية وضع الأهداف ، تقييم النجاح، وضع اهداف جديدة للتحسين المستمر والذي بدوره يؤدي الى التقييم.

* هنالك عدة فوائد لقياس الأداء ، الاحتفاظ بالسجلات ، التقييم، التعرف على النواحي الممكن تحسينها،

ضمان ان المخاطر يمكن تحملها، المحافظة على الصيانة والاستمرارية، المحافظة على الاموال والوقت، أولوية المصادر، التقليل من الحوادث الخ.

مقدمة الى أداء إدارة المخاطر البيولوجية

“AMP”

ادارة المخاطر الحيوية: التقييم/ التخفيف/ الأداء

Bio risk management: Assessment / Mitigation /Performance

الأداء

• النشاط:

• معلومات خلفية:

- *هذه منشأة ابحاث مغلقة ومؤمنة.
- *تقييم المخاطر، حدد امكانية كبيرة لتدخل خارجي من اشخاص من خارج المنشأة
- شاهد الفيديو وحدد اجراءات تقليل المخاطر المتقدمة المطبقة وفكر بالأسئلة التالية:
- *هل نجت اجراءات تقليل المخاطر في عملها؟
- كن مسعداً للمناقشة مع بقية القاعة



- تمرين

- ماهو الاداء؟

- كيف يمكن للأداء ان يؤثر علي الخطر والوقت؟

- باي طريقه يمكن للأداء تحسين إدارة المخاطر البيولوجية؟

خلال 5 دقائق

مقدمة الى أداء إدارة المخاطر البيولوجية

- الاداء : هي الطريقة التي يعمل بها شخص او شئ
- الاداء يحسن نظام الإدارة ويمكن التأكد من قبول المخاطر بان النظام فعال ومستمر.

• تمرين

- حدد كل مشاكل الاداء في السيناريو القادم
- ضمن مجموعتك
- خلال 10 دقائق

سيناريو الأداء

موظف في شركة نقل وتخلص من النفايات تم تشخيص اصابته بال tuberculosis, ادعي بأنه تعرض للمرض عن طريق كيس نفايات طبية من مختبرات المرجعية لتشخيص ال tuberculosis الذي يعلم بأنه يعمل دوريا علي المرض، بعد التحقيق اتضح انه زار اقرباء له، و المنطقة معروف بان tuberculosis منتشر بها وقد كان عندهم لرويه قريب له قد انهي علاجه للتو من tuberculosis.

عندما زار المختبر لم يعلم بالاصابه الا عندما تم اخباره بالدعوه القضائية، المدعيه بان المختبر لم يعقم اكياس النفايات بشكل تام وان النفايات سربت من الكيس الذي تم نقله عن طريق المصاب، مما ادي الي الاصابة بالعدوي، الفحوص المخبرية علي عينات رئوية من المصاب لم تؤدي بالضرورة الي عدوي حاصلة عن طريق المختبر.

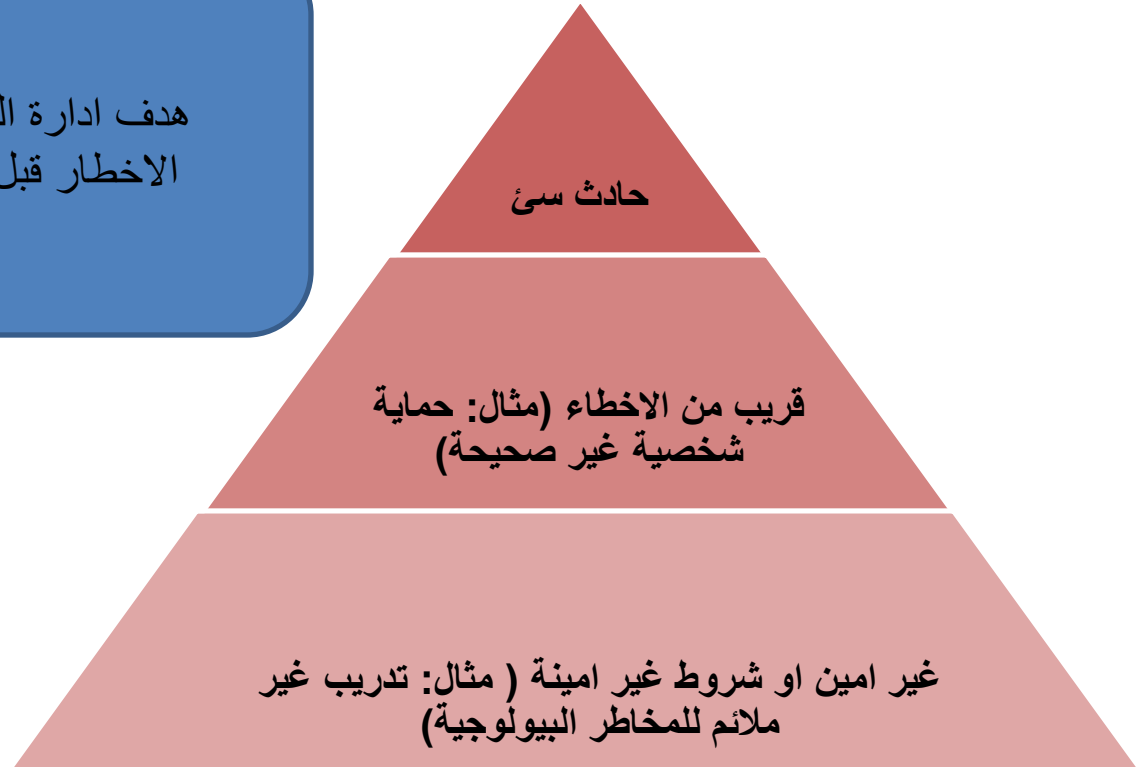
سجلات جهاز التعقيم تخزن في المختبر وتتضمن التاريخ، الوقت، الحرارة، الضغط لكل عملية تعقيم اجريت. بعد فحص دقيق لتلك السجلات تبين عدم وجود سجل للفترة المعينة بالدعوة القضائية، وعند السؤال، اجاب المسؤولون بالمختبر بأن الالة الطابعة نفذت منها الاوراق في الفترة المعينه او ان السجلات ضاعت. عند التحقيق في هذه الحادثة، تبين بأنه خلال 6 اشهر قبل الحادثة وعن طريق تدقيق داخلي بان سجلات جهاز التعقيم تحفظ داخل درج يستعمل لحفظ مستهلكات المختبر، مشرف المختبر اشار علي فني المختبر بأن السجلات يجب ان تحفظ بمكان امن ووكلت له المهمة، ولكن تم نقل الفني الي مختبر آخر ولم يتم متابعة الموضوع بعد ذلك.

المختبر ابلغ بأنه يقوم دوريا (3-4) مرات سنويا بفحص فعالية جهاز التعقيم باستخدام B. Thermophilus علي شرائح يتم تعقيمها وزرعها علي مزارع بكتيرية، ولكن تبين ان واحد من ثلاثة فحوصات بينت نمو بكتيري بعد التعقيم.

الدعوي القضائية أدت الي غرامة بقيمة (5) ملايين دولار علي المختبر لان المختبر لم يستطع اثبات معالجته وتعقيمه بالكامل ل النفايات الطبية كما نص عقد شركة نقل و التخلص من النفايات وان هناك شكل خاطئ في التعامل مع النفايات الطبية

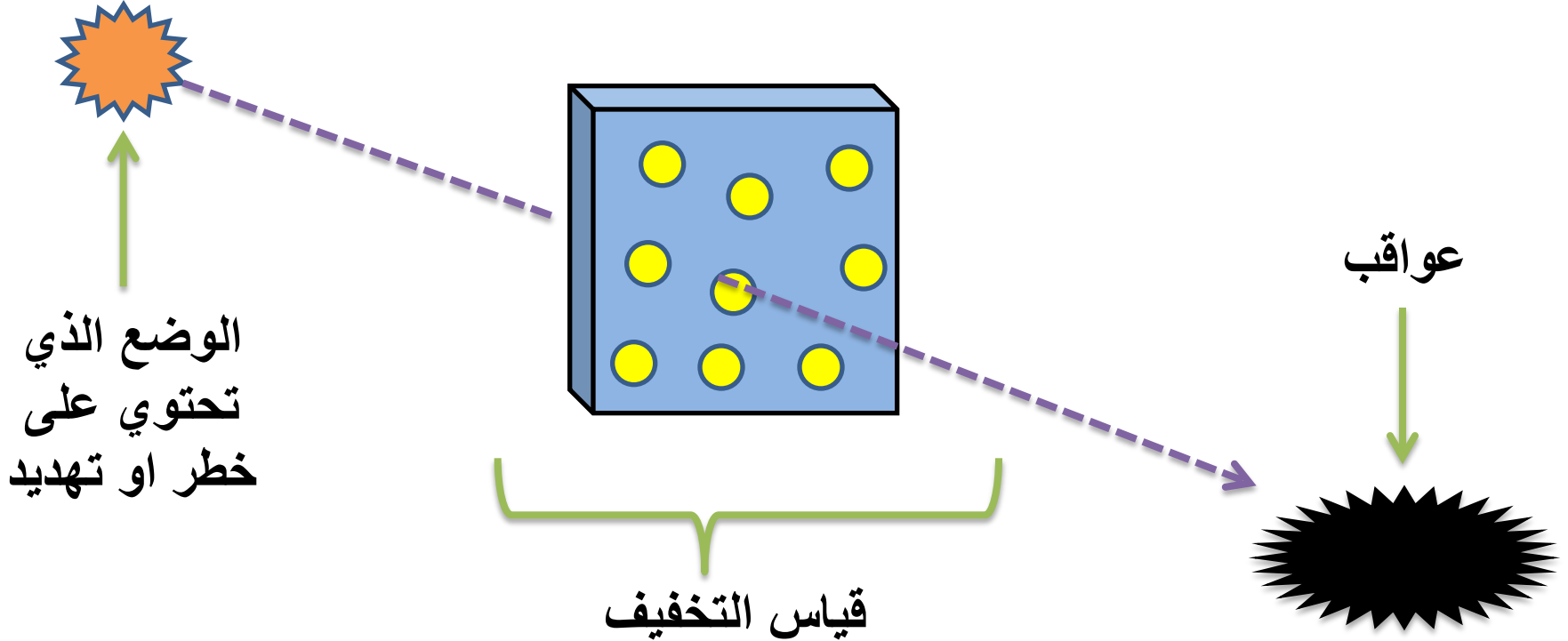
هرم المخاطر البيولوجية

هدف ادارة المخاطر البيولوجية لتحديد وتقليل
الاحطار قبل تطورها بالأخطاء والحوادث



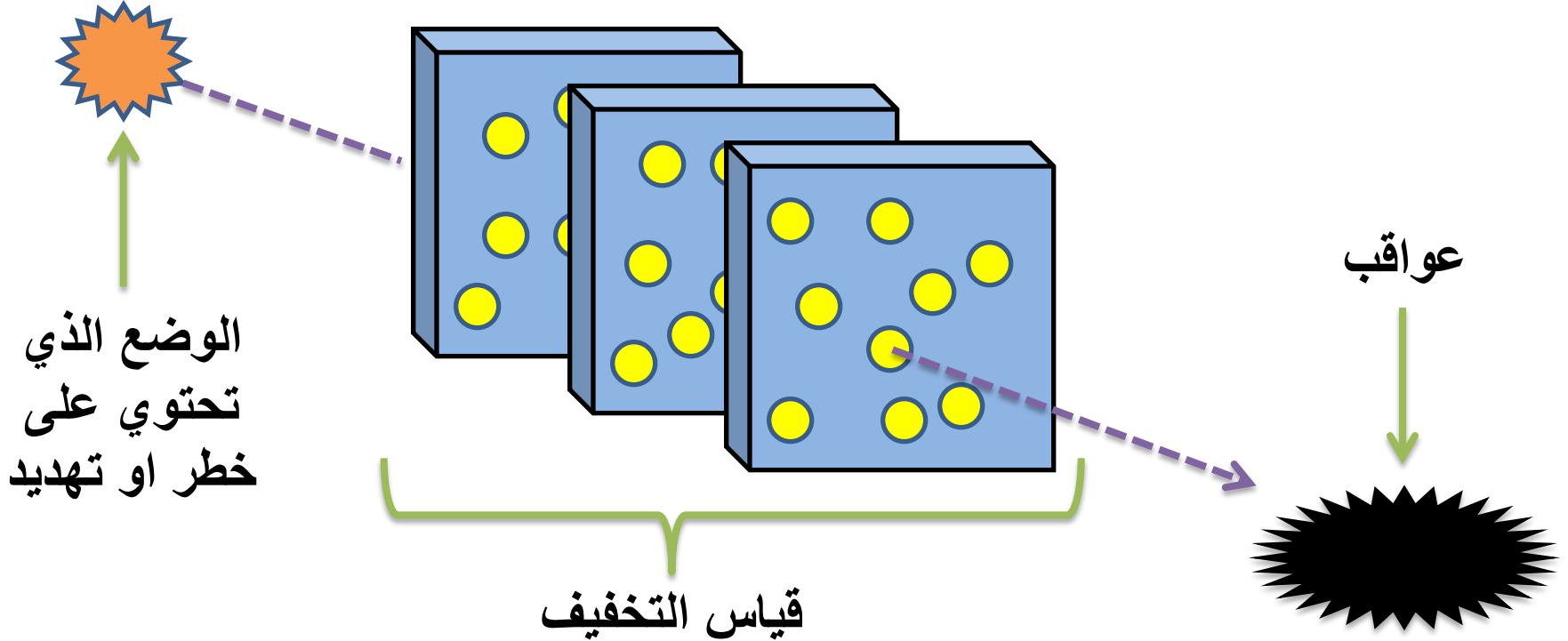
نموذج الجبنة السويسرية للخطورة

وضع طريقة تخفيف واحده قد تحتوي على ثقوب وثغرات او نقاط ضعف قد تؤدي العواقب غير مرغوب فيها

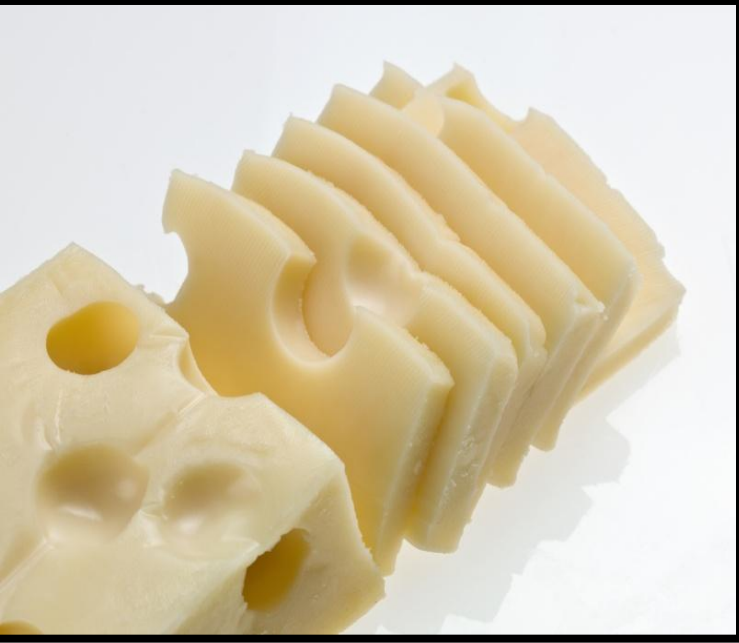


نموذج الجبنة السويسرية للخطورة

وضع اكثر من طبقة للتخفيف من الخطر تستطيع تقليل احتمالية حدوث الخطر. لكنها لا تمنع الخطر



هدف الجبنة السويسرية لقياس الاداء



- اين تكون الثقوب في اداة المخاطر البيولوجية؟
- هل الثقوب الموجودة تكون مثل ما تتوقعون
- او الثقوب تتغير مع الوقت؟
- ما هو حجم هذه الثقوب؟
- هل تكبر مع مرور الوقت؟
- هل هناك ثقوب جديدة تكونت مع الوقت؟
- هل ادارة نظام الخطورة تعمل على نحو منشود الى عرقلة القوة التي تؤدي على عواقب جانبية؟

قياس الاداء

نشاط مجموعة:

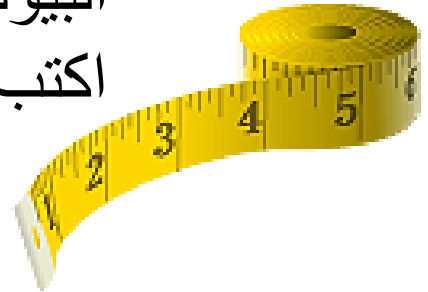


سؤال: ما هي فوائد قياس الاداء في نظام ادارة المخاطر البيولوجية؟



في مجموعتك يجب صرف خمس دقائق لنقاش فوائد قياس ادارة المخاطر البيولوجية لنظام اداء فكر عندما كيف تفهم الاداء يساعد على برهنة نظام اداء المخاطر البيولوجية.

اكتب مع مجموعتك اجوبة على لوحك



قياس الاداء



- تحديد اي جزء في ادارة المخاطر البيولوجية يعمل على شكل قياسي لتحقيق الاهداف
- يوفر سجلات واضحة ومؤكده من اداء النظام
- يوفر دعم لغايات الاعتماديه والحصول على شهادات الجودة.
- يساعد على تحديد مجالات التحسين باستخدام اطار متسق



- يوفر ضمانات في الخطورة مقبولة
- صيانة وإدامة النظام
- تستطيع حفظ المال والوقت (بالقدرة لإعادة والمصادر الاساسية)
- منع حدوث الحوادث

ملخص الاداء

كيف الاداء يبرهن على ادارة المخاطر البيولوجية ؟

✳ نخبرك على ان النظام يعمل، ومستدام والخطورة مقبولة

✳ الاداء يقود للاستمرارية البرهنة بواسطة تحديد الفجوات وقيلس اذا ادارة المخاطر البيولوجية تقابل الاداء ويحتوي على انشاء اهداف جديدة وقياسي

✳ قياس لتحديد وتشخيص الخطورة والتخفيف لتكليل الخطورة والاداء يكون لمعرفة النظام فعال. وله مؤشرات تكون او لا تكون لتخفيف العمل ويقود للوراء للتقييم في حلقة للبرهنة المستمرة .

ملخص الاداء

- كيف يبرهن الاداء علي اداره المخاطر البيولوجية
- يخبرك علي ان النظام يعمل، ومستدام و الخطورة مقبولة
- الاداء الجيد يقود الي الاستمرارية بواسطة تحديد الفجوات،
اذ قياس اداره المخاطر البيولوجية تقابل الاداء ويؤدي الي
انشاء اهداف جديده وقياسية.
- قياس وتقليل او تخفيف الخطورة وتحديد الاداء يكون لمعرفة
ان النظام فعال. والمؤشرات تكون او لا تكون لتخفيف العمل
ويقود الي الوراثة لتقييم في حلقه مستمره للبرهنة.

لكم الشكر

