جامعة تكريت / كلية الزراعة

صحة الحيوان وامراضه / العملي

المحاضرة السادسة 2022

المسببات المرضية وطرق الوقاية منها

م.م مهيمن عبد السلام محمد

مدرس المادة

م.م مهيمن عبد السلام محمد الدرويش

اولا: الأمراض البكتيرية ومن أمثلة الأمراض البكتيرية:

- ✓ الدرن– البروسيلا
- ✓ الجمرة الخبيئة – الليستيريا (الدوران)
- ✓ الليبتوسبيرا – الطاعون
- ✓ الجمرة (Swine erysipelas)– داء الشيجيلا (Shigellosis)
- ✓ داء البريميات– داء العصيات القولونية
- ✓ التسمم الغذائي بالمطثيات (Clostridial food poisoning)– الرعام (Glanders)
- ✓ الجذام (Leprosy)– عدوى الجروح بالطثيات
- ✓ داء لايم (Lime disease)– التسمم الدموي
- ✓ حمي عضة الفأر (Rat bite fever)– السل الكاذب
- ✓ داء السالمونيلا– الكزاز (التيتانوس)
- ✓ التسمم الغذائي بالبكتيريا العنقودية– التولاريميا
- ✓ الحمى الناكسة المنقولة بالقراد (tick–borne relapsing fever)

ثانيا: الأمراض الفيروسية ومن أمثلة الأمراض الفيروسية:

- ❖ الحمى الصفراء حمى غرب النيل
- ❖ التهاب المخ الغربي الخيلي التهاب الفم الحويصلى الحمى النزفية الفنزويلية
- ❖ التهاب المخ الخيلي الفنزويلي التهاب المخ بسانت لويس
- ❖ حمى الوادي المتصدع
- ❖ داء الكلب جدري الأبقار
- ❖ جدري الجاموس مرض ايبولا
- ❖ حمى ماتشوبو النزفية مرض فيروس ماربورك
- ❖ حمى لاسا مرض الهربس

م.م. مهيمن عبد السلام محمد

- ❖ الحمى القلاعية التهاب المفاصل الوبائي
- ❖ حمى القرم–الكونغو النزقية التهاب المخ الكاليفورنى
- ❖ حمى قراد كلورادو الحمى البرازيلية النزفية

ثالثا: الأمراض الفطرية ومن أمثلة الأمراض الفطرية:

- -- داء الرشاشيات (Asperigellosis)
- -- داء الفطر البرعمي (Blastomycosis)
- -- داء المبيضات (Candidiasis)
- -- داء الفطر الجلدي (Dermatophytosis)

رابعا: الأمراض الطفيلية: ومن أمثلة الأمراض الطفيلية:

- – داء المثقبيات الأفريقي (African trypanosomiasis)
- – داء الأميبيات (Amebiasis)
- – داء البابيزيا (Babesiasis)
- – داء جاكاز (Chagas disease)
- – داء الليشمانيا الجلدي والحشوي (Leshmaniasis)
- – داء الجيارديا (giardiasis)
- – داء المقوسات (toxoplasmosis)
- – داء خفيات الأبواغ (cryptosporidiosis)
- – داء البلهارسيا
- – داء الأكياس المائية
- – داء الصفر
- – داء هجرة اليرقات الجلدي والحشوي

م.م. مهند عبد السلام محمد

التحكم بالأحياء الدقيقة (Controlling of Microbes)

طرق التحكم (Methods of control)

التعقيمSterilization هو عملية إزالة أو إبادة لكافة صور الأحياء الدقيقة سواء كانت خضرية أو جرثومية من الشيء المراد تعقيمه (قتل أو إزالة ميكانيكية)

التعقيم ابتكار ساهم في تطور علم الأحياء الدقيقة وهو مؤسس على حقيقتين:

1-تحقيق التعقيم

2-المحافظة على كفاءة التعقيم

التعقيم والتطهير

التعقيم sterilization هو الطريقة التي تقضي على الكائنات الحية المجهرية (كالجراثيم وأبواغها والطفيليات وبيوضها، والفيروسات والفطور) سواءً أكانت تلك الأحياء ممرضة أم مفيدة أم رَمَّامة.
أما التطهير desinfection فهو خلو مادة أو أداة أو مكان من الأحياء المجهرية الضارة وحدها؛ لذا فإن التطهير يستعمل للقضاء على معظم الأحياء المتعايشة وليس عليها كلها.

التعقيم : تختلف الآلية المفضلة لقتل الأحياء المجهرية كلها باختلاف التقنية المستعملة في التعقيم، لكن التأثير الواضح عليها متماثل فيها جميعاً، إذ إنها تؤثر في المركّبات الأساسية للخلية الحية، أي على الحموض النووية أو البروتينات فتعطلها