

## السيمنار العلمى الاول بقسم الباثولوجيا بكلية الطب البيطري

تم الثلاثاء ٢٠٢٥ / ٥ / ٦ بقسم الباثولوجيا بكلية الطب البيطري جامعة بني سويف عمل حلقة السيمينار الاولى الخاصة بالقسم والتي عرض فيها كلا من طب. محمود سيد سراج (المدرس المساعد بالقسم) و طب. نهير احمد (المعيد بالقسم)

وحضر حلقة البحث كل أعضاء هيئة التدريس بالقسم على رأسهم ا.د. محمود بدوي البجاوي و ا.د. عادل عباس مصطفى و ا.د. خالد علي النسر و ا.د. عماد احمد مهدي و ا.د. د الشيماء نبيل النحاس (رئيس القسم) و د. نسرين محمد صفوت (الاستاذ المساعد بالقسم)

### Pathological Studies on Bovine Viral Diarrhea (BVD) Disease and Some Associated Protozoal Diseases in Cattle

#### دراسات باثولوجية على مرض الاسهال البقري المعدى وبعض الأمراض الطفيلية الأولية المصاحبة له فى الماشية

- وفى هذا السيمينار تم مناقشة النقاط التالية
- 1- الية نقص المناعة عن 2- الية نقص المناعة عن طريق فيروس الاسهال البقري المعدى فى الماشية
  - 2- ارتباط تدمير الجهاز المناعى بواسطة الطفيل والفيروس فى نفس الحالة 3- طريق طفيل الثيليريا.
  - 3- الخسائر الاقتصادية نتيجة النفوق وعدم استجابة التحصينات نظرا لتدمير جهاز المناعة 4
  - 4- استخدام كيمياء المناعة النسيجية فى تشخيص فيروس الاسهال البقري المعدى فى الابقار على الغدد 5-
  - 5- الليمفاوية وتحديد ايضا دور محرك الخلايا ونقصة مترتبا على الاصابة بالفيروس
- وفى ختام السيمينار رشح السادة المحكمين الاتى
- 1- تحديد تاثير الفيروس على الغدد الليمفاوية الخارجية والداخلية
  - 2- تحديد تاثير الفيروس على محرك الخلايا فى الغدد الليمفاوية باستخدام تقنية كيمياء المناعة
  - 3- ربط العلاقة ما بين الفيروس والطفيل فى نفس الحالة 3- النسيجية

### Pathological studies on the use of Mesenchymal stem cells associated with exosomes against Nanoparticles-based toxicity in laboratory animals

#### دراسات باثولوجية على استخدام الخلايا الجذعية الوسيطة المرتبطة بالاكسوسومات ضد سمية بعض المواد متناهية الصغر فى حيوانات التجارب

في هذا السمنار وبالمناقشة العلمية تم مناقشة الاتي

- :  
على أنسجة الكائنات الحية MWCNTs ( ) التأثيرات الخطيرة لأنابيب الكربون النانوية متعددة الجدران 1-  
:أهمية أنابيب الكربون النانوية وتناقضها 2-  
أنابيب الكربون النانوية من  
الابتكارات الرائدة في العصر - تُعد -  
الحديث، فقد أبهرت العلماء

بخصائصها الفيزيائية والكيميائية الفريدة، مما أهلها لدخول مجالات  
متعددة:

- في الطب: واعدة في توصيل الدواء وتشخيص الأمراض  
في الصناعة: دخلت في تصنيع الإلكترونيات والبطاريات والأجهزة الدقيقة  
في البيئة: تُستخدم في تنقية المياه وإزالة الملوثات  
لكن في الوقت ذاته، تكمن الخطورة في أن هذه المادة ذاتها، حين تدخل الجسم أو البيئة دون رقابة، قد  
تحدث خللاً حاداً في الخلايا والأنسجة، وتؤثر سلباً على صحة الإنسان والحيوان على حد سواء  
وتنظّل أنابيب الكربون النانوية سلاحاً ذا حدين: بين التقدم العلمي، والمخاطر الصحية الكامنة  
وتم مناقشة أيضاً دور الطب التجديدي مثل الخلايا الجذعية الميزنكيميية والحوصلات خارج الخلية - 3-  
أن تقدم بصيص أمل حقيقي في مواجهة هذا النوع من السميات  
:توصيات المناقشة العلمية  
ضرورة التعامل بحذر شديد مع المواد النانوية، وخاصة أنابيب الكربون النانوية، لما لها من تأثيرات -  
ضارة على الصحة قد لا تظهر إلا بعد تراكمها داخل الجسم  
أهمية إخضاع جميع المواد النانوية لمزيد من الدراسات قبل استخدامها في التطبيقات الطبية أو الصناعية -  
أو البيئية  
توعية العاملين في مجالات البحث والصناعة بخطورة التعرض المزمن لهذه المواد، وضرورة الالتزام -  
بإجراءات السلامة الحيوية  
تشجيع استخدام الخلايا الجذعية والحوصلات خارج الخلية كعلاج واعد في مجال الطب التجديدي، -  
خاصة لما أثبتته من فعالية في التخفيف من الأضرار النسيجية









