

معمل الطاقة الحيوية والسمية التناسلية: (رقم ٤٢٤ . ٤٢٢ الدور الرابع):

أ. الأبحاث التي تجرى بالمعمل:

(١) السمية التناسلية (تأثير المركبات المخلّة بوظائف الهرمونات و الملوثات والسموم والعوامل البيئية المختلفة على خصائص السائل المنوي والبلازما المنوية والهرمونات التناسلية).

(٢) دراسة استخدام مضادات الاكسدة للحماية من الملوثات البيئية التي تحدث أكسدة هادمة وتؤثر على الانزيمات المضادة للاكسدة والمكونات الخلوية والخصائص الكيميائية الحيوية في الجسم ووظائف الأعضاء.

(٣) دراسة تأثير الكيماويات الضارة على وظائف الاعضاء المختلفة (كبد . كلى . مخ ..)
(٤) دراسة استخدام بعض المركبات الطبيعية لعلاج مرض السكر والسمية الكبدية والكلوية وذلك بتقدير القياسات الكيميائية الحيوية (البروتينات والدهون) والانشطة الانزيمية والهستولوجية .

(٥) دراسة استخدام بعض المركبات الطبيعية لتحسين الكفاءة التناسلية فى الذكور وذلك بقياس خصائص السائل المنوي والهرمونات التناسلية الذكرية .

(٦) تأثير الملوثات البيئية على خصائص الدم (القياسات الهيماتولوجية . التحليل الكامل للدم (CBC) .

(٧) الدراسات السمية والسمية البيئية.

(٨) استخدام المركبات النانوية في الكشف عن المبيدات.

(٩) إزالة المركبات العضوية وغير العضوية من المياه.

(١٠) دراسات علي الطاقة الحيوية في النبات والحيوان.

ب. قائمة بأسماء الأجهزة الموجودة بمعمل الطاقة الحيوية والسمية التناسلية

- 1. Water bath**
- 2. Distillator**
- 3. Stern Daring oven**
- 4. Centrifuge**
- 5. PH meter**
- 6. Poltroon homogenizer**
- 7. Blood counter**
- 8. Spectorphotometer**
- 9. Electronic Balance four Digit**