



جامعة كفر الشيخ

كلية الطب البيطري

قسم الجراحة و التخدير و الأشعة

يُعدّ قسم الجراحة البيطرية أحد الأقسام التخصصية الرئيسية المسؤولة عن تشخيص وعلاج الحالات الجراحية المختلفة في الحيوانات، ويضطلع بدور محوري في تقديم الرعاية الصحية المتقدمة **للحيوانات الأليفة وحيوانات المزرعة والخيول**، اعتماداً على الأسس العلمية الحديثة والمعايير المهنية المعتمدة في الطب البيطري. ويختص القسم باستقبال وتقييم الحالات الجراحية الطارئة والاختيارية، وإجراء الفحوصات السريرية الشاملة، ووضع الخطط العلاجية والجراحية المناسبة بما يتوافق مع طبيعة كل حالة والحالة الفسيولوجية للحيوان.

وتشمل مسؤوليات القسم استخدام الوسائل التشخيصية المتقدمة لدعم التشخيص الجراحي وتحديد طبيعة الإصابة أو المرض بدقة، حيث يتم الاعتماد على التصوير بالأشعة السينية **التشخيصية (Diagnostic Radiology)** لتقييم حالات الكسور، وخلع المفاصل، وأمراض العظام، والأجسام الغريبة، واضطرابات الجهاز التنفسي والهضمي، بالإضافة إلى استخدام **الموجات فوق الصوتية (Ultrasonography)** في تشخيص أمراض الجهاز البولي، والحالات البطنية المختلفة، وتقييم الأنسجة الرخوة والأوتار، خاصة في الخيول وحيوانات المزرعة. كما يساهم القسم في تفسير النتائج التشخيصية وربطها بالفحص السريري للوصول إلى تشخيص نهائي دقيق يساعد في اختيار التدخل الجراحي الأمثل.

ويختص القسم بإجراء طيف واسع من **العمليات الجراحية المتقدمة** في مختلف فروع الطب البيطري، بما في ذلك جراحات الأنسجة الرخوة، وجراحات العظام، والجراحات الترميمية، والجراحات الطارئة. ففي مجال **جراحة الحيوانات الأليفة**، يقوم القسم بإجراء **عمليات التعقيم والإخصاء**، واستئصال الأورام، و**جراحات الجهاز الهضمي** مثل إزالة الأجسام الغريبة والانغلاف المعوي، وجراحات الجهاز البولي مثل إزالة **الحصوات البولية**، بالإضافة إلى **إصلاح الفتق** والجروح المعقدة و**جراحات العيون والجلد**. كما يتعامل القسم مع جراحات العظام المتقدمة، مثل تثبيت الكسور باستخدام **الشرائح والمسامير والأسلاك وتقنيات التثبيت الخارجي**.

أما في مجال **جراحة الخيول**، فيختص القسم بإدارة وعلاج حالات المغص الجراحي، وإصلاح التواءات الأمعاء، وجراحات الجهاز التنفسي العلوي، بالإضافة إلى علاج إصابات الأوتار والمفاصل والكسور الرياضية، مع مراعاة الطبيعة الفسيولوجية الخاصة للخيول ومتطلبات التخدير والرعاية المكثفة. كما تشمل خدمات القسم التدخلات الجراحية المتعلقة بالأداء الرياضي وإعادة التأهيل للحيوانات المستخدمة في السباقات والعمل.

وفي مجال جراحة حيوانات المزرعة، يتولى القسم إجراء العمليات الجراحية الخاصة بالأبقار والجاموس والأغنام والماعز، مثل العمليات القيصرية، وعلاج حالات النفاخ والتواء المعوي وانسداد القناة الهضمية، وجراحات الحلمات والضرع، بالإضافة إلى علاج إصابات القرون والحوافر والجروح الرضحية المختلفة. كما يشارك القسم في التعامل مع الحالات الطارئة ذات التأثير الاقتصادي المباشر على الإنتاج الحيواني، مع التركيز على تحسين معدلات البقاء والإنتاجية وتقليل الخسائر الاقتصادية.

ويتحمل القسم مسؤولية تطبيق أعلى معايير التعقيم والسيطرة على العدوى داخل غرف العمليات، مع الإشراف الكامل على بروتوكولات التخدير والمراقبة الحيوية أثناء العمليات الجراحية، بما يشمل متابعة وظائف الجهاز القلبي والتنفسي وقياس المؤشرات الحيوية المختلفة لضمان سلامة الحيوان أثناء التخدير والجراحة. كما يلتزم القسم بتقديم الرعاية المكثفة بعد العمليات الجراحية، ومتابعة التئام الجروح، وإدارة الألم، ووضع برامج العلاج وإعادة التأهيل بما يضمن أفضل معدلات التعافي وتقليل المضاعفات ما بعد الجراحة.

ويشارك القسم كذلك في **الأنشطة الأكاديمية والبحثية والتدريبية**، من **خلال تدريب طلاب الطب البيطري والأطباء حديثي التخرج** على التقنيات الجراحية الحديثة وأساليب التشخيص المتقدمة، إضافة إلى إجراء **البحوث العلمية المتعلقة بتطوير التقنيات الجراحية** وتحسين كفاءة المواد والأجهزة المستخدمة في الجراحة البيطرية. كما يساهم القسم في إعداد التقارير الفنية والسجلات الطبية والإحصائيات الجراحية بهدف تقييم الأداء وتحقيق التطوير المستمر لجودة الخدمات البيطرية المقدمة.

ويهدف قسم الجراحة البيطرية شارك القسم بفعالية في **القوافل البيطرية** التي تنظمها الجامعة للقرى والمناطق الأكثر احتياجاً، حيث يتم تقديم خدمات تشخيصية وجراحية والعلاج المجاني بصورة أساسية تعتمد على الكفاءة العلمية والتقنيات الحديثة، بما يحقق أعلى مستويات الرعاية الصحية والرفق بالحيوان، ويساهم في دعم الصحة العامة وتحسين الإنتاج الحيواني وتعزيز جودة الخدمات الطبية البيطرية