

Ausbildungsprogramm überbetriebliche Kurse TPA üK 4

üK 4	<p>HKB e: Anfertigen von konventionellen Röntgenaufnahmen</p> <p>Handlungskompetenzen</p> <p>e.1: konventionelle Röntgenaufnahmen von Tieren vorbereiten</p> <p>e.2: konventionelle Röntgenaufnahmen im Niedrigdosisbereich und mittleren Dosisbereich bei Tieren unter Einhaltung des Strahlenschutzes nach Anweisung der sachverständigen Tierärztin oder des sachverständigen Tierarztes herstellen</p> <p>Vernetzung</p> <p>b: Betreuen von Tieren</p> <p>c: Begleiten von tierärztlichen Eingriffen</p> <p>d: Umsetzen von Hygiene- und Sicherheitsmassnahmen</p> <p>f: Betreuen von Kundinnen und Kunden</p>	<p>Zeitpunkt:</p> <p>1. Jahr</p>	<p>Anzahl Tage:</p> <p>1 Tag</p>
------	---	---	---

Ausbildungsprogramm überbetriebliche Kurse TPA üK 4

4a: HK e.1	Dauer: 4 Std.
Typische Situation Der TPA kümmert sich darum, dass weder Personen unter 16 Jahren noch schwangere Frauen innerhalb des Strahlenbereiches sind. Er trägt sein persönliches Dosimeter und kleidet sich und eventuell seine Hilfsperson mit Bleihandschuhen, Bleischürzen und Schilddrüsenschutz ein. Er entsorgt chemische Produkte gemäss Vorschriften.	
Leistungsziele gemäss Bildungsplan e.1.1. TPA führen Experimente zum Verständnis des Strahlenschutzes durch (K3) . e.1.6. TPA bereiten anhand von Fallbeispielen Röntgensysteme und Material vor (K3) . Vernetzung d.4: Betriebsabfälle, sowie organische und chemische Abfälle rechtskonform entsorgen	Lerninhalte: Röntgensysteme und Strahlenschutz: Die Lernenden werden in die Bedienung der Röntgensysteme eingeführt. Sie wenden die Strahlenschutzmassnahmen an. <ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen und Handhabung des Röntgensystems und der Materialien: Generator, Röntgenröhre, Tisch, Kassette oder Platte, Streustrahlenraster, Caliper, Seitenbezeichnungen - Handhabung Entwicklung (digital und analog), Umgang mit Filmkassetten (richtige Pflege) - Qualitätskontrolle der Bildverarbeitungssysteme durchführen (monatliche Kontrolle) - Strahlengänge benennen und üben - Strahlenschutzmassnahmen an sich selbst und an der Hilfsperson durchführen (Strahlenschutzschürze, Thyroidschutz, Strahlenschutzhandschuhe, Brille, Türen schliessen, Abstandsquadratgesetz anwenden, Umgang mit Primärstrahlung und Streustrahlung, Dosimeter,) - Umgang mit Röntgenschtzkleidung: tragen, lagern, testen - Umgang mit Sonderabfall aus dem Röntgen (Filme, Chemikalien)
Ausgewählte Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen gemäss Bildungsplan Selbstkompetenz: TPA entsorgen Röntgenchemikalien nach Vorschrift im Bewusstsein, dass diese grossen Schaden an Mensch und Umwelt anrichten können. Methodenkompetenz: TPA gehen mit den Röntgensystemen sorgfältig um.	

Ausbildungsprogramm überbetriebliche Kurse TPA üK 4

4b: HK e.1, e.2	Dauer: 4 Std.
<p>Typische Situation</p> <p>Der TPA kümmert sich darum, dass weder Personen unter 16 Jahren noch schwangere Frauen innerhalb des Strahlenbereiches sind. Er trägt sein persönliches Dosimeter und kleidet sich und eventuell seine Hilfsperson mit Bleihandschuhen, Bleischürzen und Schilddrüsenschutz ein.</p> <p>Er trifft Vorsichtsmassnahmen um sich vor Bissen und Kratzen zu schützen. Er stellt die Sicherheit des Patienten sicher (Verletzungen, Herzkreislauf, Atemwege)</p> <p>Er stellt das Röntgengerät entsprechend Objektdicke und Art des Gewebes ein.</p> <p>Nach den Vorbereitungsarbeiten lagert der TPA das Tier situationsgerecht und instruiert gegebenenfalls eine Hilfsperson. Er blendet den zu untersuchenden Bereich ein und führt die Röntgenaufnahme aus. Er überprüft die Qualität des Bildes und informiert den Tierarzt.</p> <p>Entspricht die Aufnahme den Ansprüchen des Tierarztes, ordnet der TPA diese der Krankengeschichte des Tieres zu</p>	
<p>Leistungsziele gemäss Bildungsplan</p> <p>e.1.6. TPA bereiten anhand von Fallbeispielen Röntgensysteme und Material vor (K3).</p> <p>e.2.3. TPA positionieren anhand von Fallbeispielen Tiere und Röntgensystem inklusive Seitenzeichen entsprechend dem Röntgenauftrag (K3).</p> <p>e.2.4. TPA leiten im Rahmen von Fallbeispielen eine Hilfsperson an, um das Tier unter Einhaltung des Strahlenschutzes in der gewünschten Position zu halten (K3).</p> <p>Vernetzung</p> <p>c.1.3: TPA wenden die unterschiedlichen Fixationsmethoden zum Schutz des Tieres und zum Eigenschutz situationsgerecht an (K3).</p> <p>c.6: Tiere vor, während und nach der Anästhesie betreuen</p> <p>d.1: Räumlichkeiten und medizinisch relevantes Inventar desinfizieren und reinigen</p> <p>f: Betreuen von Kundinnen und Kunden</p>	<p>Lerninhalte:</p> <p>Ausführen von Vordergliedmassenaufnahmen an Kleintieren, Einstellungen an Röntgensystemen: Die Lernenden nehmen die Einstellungen am Röntgensystem vor und lagern Tiere für Aufnahmen der Vordergliedmassen. Sie beachten dabei die Strahlenschutzmassnahmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kundinnen/Kunden empfangen und instruieren - Handling des Tieres, Massnahmen für Arbeitssicherheit ergreifen (Schutz vor Bissen, Kratzer, Strahlenschutzmassnahmen, Hygienemassnahmen bei Tieren mit Infektionen oder Abszessen treffen) - Respektvoller Umgang mit dem Tier - Anlagen bedienen: Eingabe von Patientendaten oder Scribor vorbereiten, Auswahl der gewünschten Aufnahme von der Vordergliedmasse, Vergleich mit dem Auftrag - Lagerungsmaterial vorbereiten, korrekte Kassette auswählen - messen verschiedener Objekte mit dem Caliper - Tier wägen - Dosiseinstellungen am Röntgensystem vornehmen - Tier auf Röntgentisch positionieren und Auftrag kontrollieren - Positionieren der Seitenbezeichnung (Grundsätze einhalten) - Zentrieren und einblenden

Ausbildungsprogramm überbetriebliche Kurse TPA üK 4

	<ul style="list-style-type: none">- Strahlenschutzmassnahmen kontrollieren- Aufnahme auslösen- Bild beurteilen
Ausgewählte Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen gemäss Bildungsplan Sozialkompetenz: TPA instruieren berechnete Hilfspersonen zu den Strahlenschutzmassnahmen. Sie kontrollieren die Einhaltung des Strahlenschutzes.	