

Frau
Alexandra Dominique Sgier
Bottenwilerstrasse 3
6260 Hintermoos

Thun, 22. Februar 2013 sim/lh

Lehrgangsbestätigung Hundephysiotherapie

Therapeutin	Alexandra Dominique Sgier
Geburtsdatum	12.04.1980
Lehrgang	Hundephysiotherapie-Ausbildung
Lehrgangsdauer	09. April 2010 – 09. Dezember 2012

Alle Stundenangaben beziehen sich auf Lernstunden mit Einheiten à 60 Minuten

Fächer und Inhalte des besuchten Lehrganges	Lernstunden
Gemäss Ausschreibung	

Veterinärmedizinische Grundlagen

Die erworbenen Kompetenzen des Prüfungsabsolventen basieren auf schulinternen Unterlagen mit Lernzielen und dem interaktiven Unterricht. Das faktische Wissen der absolvierten Ausbildung ist in theoretischen Skripten zusammengefasst.

Nachfolgend finden sich die thematischen Ausbildungsinhalte grob aufgeführt.

Anatomie, Physiologie

- **Zytologie**
 - Zelle als elementare Funktions- und Lebenseinheit: Eigenschaften und Fähigkeiten
 - Grundbauplan einer Zelle: Zellmembran, Zellkern (DNA), Zellorganellen
 - Vererbungslehre
 - Austauschvorgänge zwischen Zelle und Umgebung: aktive Stofftransporte
- **Histologie**
 - 4 Grundgewebetypen: Epithelgewebe, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe, Nervengewebe und ihre Untertypen
- **Passiver und Aktiver Bewegungsapparat**
 - Die Knochen: verschiedene Knochenformen und ihr Vorkommen, Aufbau eines Röhrenknochens, das Knochenmark, Knochenwachstum und Umbau
 - Die Gelenke: echte Gelenke, unechte Gelenke, anatomischer Aufbau und Vorkommen im Körper des Hundes

- Das Skelett: Gliederung, Funktion und Statik allgemein
- Spezielle Knochen und Gelenke des Skeletts
- Der Skelettmuskel allgemein: Aufbau, Ursprung und Ansatz eines Skelettmuskels
- Muskelfunktionen: die versch. Muskelkontraktionen
- Halte- und Bewegungsmuskulatur
- Hilfseinrichtungen des passiven und aktiven Bewegungsapparates
- Spezielle Muskellehre: die wichtigen Muskeln des Hundes mit Ursprung, Ansatz und Funktion, topografische Beziehung der einzelnen Muskeln im Körper
- **Herz- und Kreislaufsystem**
 - Lage und anatomischer Aufbau des Herzens
 - Herzmechanik, Herzleistung und ihre Regulation
 - Bau und Funktion der verschiedenen Gefäßabschnitte: Arterien, Arteriolen, Kapillaren, Venolen, Venen
 - Verlauf der wichtigsten Arterien und Venen
 - Erregungs- und Reizleitung des Herzens
 - Physiologie der Arterien
 - Blutdruck und seine Regulation
 - Physiologie der Kapillaren und Venen
 - Klinische Untersuchungsmöglichkeiten des Herzens
- **Blut und Lymphsystem**
 - Zusammensetzung des Blutes
 - Aufgabe des Blutes
 - Erythrozyten: Bildung, Abbau und Zusammensetzung von Erythrozyten
 - Leukozyten: Granulozytentypen, Monozyten, Lymphozytentypen
 - Thrombozyten
 - Aufbau des Lymphatischen Systems
 - Lymphatische Organe
 - Organisation der körperlichen Abwehr = Immunsystem
- **Respirationstrakt**
 - Anatomischer Aufbau und Funktion der einzelnen Atemtraktabschnitte: Nase, Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen, Rachen, Kehlkopf, Luftröhre, Bronchien und Alveolen, Lunge
 - Physiologie der Atmung: Atemmechanik, Atemfrequenz, Atmungstypen
- **Urogenitaltrakt**
 - Lage und Übersicht der Harnorgane und ihre Aufgabe
 - Tierartliche Besonderheiten der Niere
 - Ableitende Harnwege: Nierenbecken, Harnleiter, Harnblase, Harnröhre
 - Weibliche und männliche Geschlechtsorgane
- **Ernährungslehre**
 - Artgerechte Ernährung
 - Fütterung des Hundes
 - Ernährung des Hundes
 - Inhaltsstoffe
 - Körperbedarf altersspezifisch und rassenspezifisch
 - Betriebs-, Leistungs- und Gesamtbedarf
 - Körpergewicht
 - Gesunde Ernährung
- **Verdauungstrakt**
 - Abschnitte und Organe des Verdauungstrakts in anatomischer und physiologischer Hinsicht
 - Enzyme und Hormone des Verdauungstrakts
 - Digestion, Resorption und Abtransport von Kohlenhydraten, Fetten und Eiweißen
- **Neurologie**
 - Allgemeiner Aufbau und Physiologie von Nervengewebe und Regenerationsfähigkeit
 - Anatomische und physiologische NS-Einteilung
 - Anatomie und Physiologie der einzelnen Nervensystemanteile
 - Hirnhaut, Ventrikelsystem und Blutversorgung des ZNS
 - Reflexe

- Neurologische Untersuchung: Bewusstsein/Verhalten, Gang und Bewegung, Hirnnerven, Haltungs- und Stellreaktionen, Spinal Reflexe, Muskeltonus, Sensibilität/Schmerz, Lokalisation neurologischer Störungen, Lokalisation im Rückenmark, Lokalisation Intrakraniell, Kopfschiefhaltung, Horner Syndrom, Cauda Equina Syndrom
- **Sinnesorgane**
 - Anatomie und Physiologie des Seh-, Hör-, Gleichgewichts-, Geschmacks- und Geruchsorgans
 - Schmerzentstehung, -empfindung und -qualität
- **Haut**
 - Anatomie und Physiologie der Hautschichten, Epidermis, Korium, Subkutis
 - Anhangsgebilde wie Krallen, Fell (Haare)
 - Funktion der Talg-, Schweiß- und Spezialdrüsen
- **Endokrinsystem**
 - Steuerung des endokrinen Systems
 - Anatomie und Physiologie des hypothalamisch-hypophysären Systems und der anderen klassischen Hormondrüsen: Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Nebennierenrinde und -mark, Bauchspeicheldrüse, Keimdrüsen, Epiphyse
 - Gewebshormone und Hormone der Niere, des Magendarmtrakts, des Thymus, des Herz, Histamin
- **Infektionskrankheiten / Parasiten**
 - Typische Symptome einer Infektionskrankheit
 - Impfschema
 - Die wichtigsten Infektionskrankheiten und Parasiten vom Hund
- **Untersuchungsmethoden / Notfälle**
 - Propädeutik
 - Signalment und Anamnese
 - Trias
 - Zwangsmassnahmen
 - Beurteilung und Beobachtung des Äusseren und der Schleimhäute
 - Untersuchung des Herzens, der Lymphknoten, des Atmungsapparats, des Verdauungstrakts, des Harnapparats, des Nervensystems
 - Erste Hilfe Massnahmen beim Hund
- **Pharmakologie**
 - Geschichte der Pharmakologie
 - Teilgebiete der Pharmakologie: allgemeine, spezielle, klinische, experimentelle Pharmakologie
 - Arzneimittel (Heilmittel, Medikamente)
 - Pharmakodynamik
 - Pharmakokinetik
 - Spezielle Pharmakologie: ATC Code, ATCvet Code
 - Arzneimittel in der Veterinärmedizin: Magen-Darmmittel, Herzkreislaufsystem, Hautmittel, Dermatologie, Urogenitaltrakt und Sexualhormone, Hormonpräparate, Immunologika, Generelle Antiinfektiva zur systemischen Anwendung, Muskel- und Skelettsystem, Nervensystem, Antiparasitika, Insektizide, Repellentia, Respirationssystem, Sinnesorgane

Pathologie

- **Allgemeine Pathologie**
 - Definitionen von Krankheit und Gesundheit
 - endogene und exogene Krankheitsursachen
 - Zell-Degeneration und Nekrose
 - Begriffe Hyper- und Hypothermie
 - die fünf Kardinalsymptome der Entzündung
 - Entzündung: Ursache, Phasen und Reparationsvorgänge: primäre und sekundäre Wundheilung, klinische Entzündungszeichen, besondere Entzündungsformen
 - Kreislaufstörungen: kardial, Blutungstypen, gefässbedingt, Schock

- Die sicheren Todeszeichen
- Hypertrophie, Hyperplasie und Atrophie
- Störungen der Wundheilung
- **Pathologie Bewegungsapparat**
 - Erkrankung des Skeletts/der Knochen: Wachstumsstörungen, Osteoporose, Osteomalazie, Osteodystrophie, Wachstumsstörungen beim Jungtier, Hüftgelenkdysplasie (HD), Ellbogendysplasie (ED), Legg-Calvé-Parthes-Krankheit/avaskuläre Nekrose des Oberschenkelkopfes, Panostitis, Osteochondrose/Osteochondrosis dissecans (OCD), Rachitis, Radius curvus, Erkrankungen des Knochens durch Entzündung oder Trauma, Periostitis, Osteomyelitis, Knochenbruch
 - Erkrankung der Wirbelsäule: Erkrankungen des Rückenmarks, Rückenmarksquetschung, Erkrankungen im Bereich der Bandscheiben (Diskushernie), Spondylose, Rückenprobleme beim Pferd / Kissing Spines
 - Erkrankungen der Gelenke: Arthrose, Verletzungen am Gelenk und an den Bändern, Distorsion, Luxation, Kontusion
 - Erkrankungen der Sehnen und Bändern: Erkrankung der Schleimbeutel / Schleimbeutelentzündung (Bursitis), Erkrankungen der Sehnen / Tendopathien, Sehnenruptur, Sehnenentzündungen (Tendinitis), Entzündung der Sehnenscheiden (Tendovaginitis), Kreuzbandriss
 - Erkrankungen der Muskeln: Degeneration, Atrophie, Hypertrophie, Verletzungen und Krämpfe, Eklampsie / Gebärpapese, Belastungsmiopathie, Vitamin E-Mangel, Muskelentzündungen
- **Pathologie Herz- und Kreislaufsystem**
 - Herzinsuffizienz
 - Herzklappenfehler: Aortenstenose, Mitralklappenstenose, Klappeninsuffizienz
 - Entzündliche Herzerkrankungen: Endokarditis, Myokarditis, Perikarditis
 - Angeborene Herzfehler: Vorhofseptumdefekt, Kammerseptumdefekt, Persistierender Ductus Arteriosus Botalli, Fallotsche Tetralogie, Truncus arteriosus communis (TAC)
 - Herzrhythmusstörungen: Schlagfrequenzänderungen und Erregungsbildungsstörungen, Extrasystolen, Überleitungsstörungen
 - Hypertonie, Hypotonie
 - Gefässerkrankungen: Arteriosklerotische Veränderungen, Aneurysma, Arteriitiden, Phlebitis
- **Pathologie Blut und Lymphsystem**
 - Erkrankungen der Erythrozyten: Anämie, Porphyrien (Stoffwechselerkrankung), Polyglobulie, Hämolyse
 - Erkrankungen im Zusammenhang mit Leukozyten: Leukämie, HIV
 - Erkrankungen der Granulozyten: Neutrophilie, Neutropenie, Eosinophilie, Eosinopenie, Basophilie
 - Erkrankungen der Thrombozyten: Thrombozytose, Thrombozytopenie
 - Erkrankungen der Lymphknoten: Morbus Hodgkin, Non-Hodgkin-Lymphome, Lymphadenomegalie, Lymphknotenhypoplasie, Lymphknotenaplasie, Lymphknotenatrophie
 - Erkrankungen der Milz: Milzruptur, Milzentzündung (Splenitis), Milzvergrößerung (Splenomegalie), Milzmetastasen, Milzinfarkt, Postsplenektomie-Syndrom
- **Pathologie Respirationstrakt**
 - Pathophysiologie pulmonaler Erkrankungen wie: Bronchitis, Lungenödem, respiratorische Azidose/Alkalose, Formen der Pneumonie, Lungenemphysem, Staupe, Zwingerhusten, Druse
 - Herpeserkrankungen vom Hund
 - Symptome und Krankheitszeichen oberer und unterer Atemwegserkrankungen
- **Pathologie Urogenitaltrakt**
 - Fehlbildungen und Anomalien des Urogenitaltraktes
 - Bakterielle Erkrankungen: Pyelonephritis, Entzündung des Nierenbeckens und Nierenparenchyms
 - Nierensteine
 - Nierentumore: Karzinome, Sarkome, Papillome, Fibrome, Lipome
 - Nierenkrankheitsbilder: Niereninsuffizienz, Nierenversagen
 - Krankheiten der Harnröhre: Entzündungen, Harnsteine
 - Krankheiten der Blase: Blasenentzündung, Harninkontinenz, Blasentumore, Blasensteine

- Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane: Gebärmuttervorfall (Prolaps), Uterusatonie, Pyometra, Hämometra
- Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane: Kryptochismus (Maldescensus testis), Hodenhyplasie, Orchitis / Epididymitis, Tumore, Erkrankungen der Prostata
- **Pathologie Verdauungstrakt**
 - Physiologische Störungen des Verdauungstraktes: Durchfall (Diarrhoe), Erbrechen nach hastiger Futteraufnahme
 - Krankheitsbilder der Mundhöhle: Stomatitis, Erkrankungen der Zunge
 - Krankheitsbilder der Speiseröhre: Schlundverlegung / Schlundverstopfung, Ösophagitis
 - Erkrankungen und Störungen des Magens: Störungen der Magenentleerung, Lageveränderungen, Gastritis, Magengeschwüre, Parasitenbefall, Geschwülste
 - Krankheitsbilder des Darms: Diarrhoe, Obstipation, Flatulenz, Kolik, Maldigestion, Malabsorption, Enterotoxine und Enteritis, Meteorismus und Flatulenz
 - Störungen des Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsels: Hypoglykämie, Hyperlipämie, Diabetes mellitus, Hepatopathien, Cholestase, Leberverfettung, Störung des Cholesterinstoffwechsels
- **Pathologie Haut**
 - Hauteffloreszenzen
 - Parasitäre Erkrankungen der Haut: Flöhe, Läuse, Räude
 - Bakterielle Erkrankungen: Abszesse, Paronychie, Impetigo, Akne, Entzündung des Schwanzdrüsenkomplexes, Hot spot, Nocardiose, Aktinomykose
 - Hautkrankheiten durch Protozoen
 - Mykosen
 - Allergien
 - Autoimmune Hauterkrankungen
 - Endokrine Hauterkrankungen
 - Neoplasien der Haut
 - Ernährungsbedingte Hauterkrankungen
- **Pathologie Sinnesorgane**
 - Augenerkrankungen: Verletzungen, Exophthalmus, Enophthalmus, Konjunktivitis, Keratitis, Keratokonjunktivitis sicca, Blepharitis, Entropium, Trichiasis, Glaukom, Uveitis, Katarakt
 - Ohrenerkrankungen: Ohrwandveränderungen, Blutohr, Otitis externa, Ohrsekret, Veränderungen des Trommelfells, Otitis media, Innenohrschädigungen, Schwerhörigkeit und Taubheit
- **Pathologie Endokrinsystem**
 - Pathophysiologie des M. Cushing, Diabetes mellitus
 - Schilddrüsenerkrankungen: Hypo- bzw. Hyperthyreose
- **Tumorerkrankungen/Lebensqualität/Tod**
 - Betrachtung des Todes in verschiedenen Kulturen
 - Tumorerkrankungen: gutartige, benigne Tumore, bösartige, maligne Tumore
 - Definition und Entstehung von Krebs
 - Symptome
 - Beurteilung von Therapiemöglichkeiten: Chemotherapie, Strahlentherapie
 - Lebensqualität
 - Euthanasie
 - Geschichte der Tierbestattung

210 Stunden

Total Ausbildungsstunden Veterinärmedizin
210 Stunden

Hundephysiotherapie und Ergänzungsthemen

Die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten basieren auf schulinternen Unterlagen, welche themenspezifisch und lernzielorientiert aufgebaut sind. Durch den theoretischen und praktischen bzw. praxisorientierten Unterricht erwirbt der Absolvent die Kompetenz, Hunde entsprechend dem Beschwerdebild zu beurteilen und aus verschiedenen Behandlungsformen die für das Tier geeigneten Massnahmen zu treffen.

Geschichte des Hundes

- Der Hund als Freund
- Ahnen des Haushundes
- Morphologische Domestikationsmerkmale
- Mitochondriale DNA und Erforschung der Stammgeschichte
- Entstehung von Hunderassen
- Inzucht
- Zucht auf Leistung
- Erbfehler

7 Stunden

Einführung in die Verhaltenslehre

- Domestikationsgründe
- Signale und Körperhaltung
- Kommunikationssystem der Haushunde
 - Rute, Lefzen, Körperhaltung, Ohrenstellung, Blick, Kopfhaltung, Hals, Läufte, Nasenrücken, Gebiss, spezielle Körperkontakte
- Kommunikation Hund – Mensch

7 Stunden

Verhaltenspsychologie

- Duftsignale beim Hund
- Die soziale Beisshemmung beim Hund
- Körper- und Lautsprache des Hundes
- Das Lautäusserungsverhalten beim Hund
- Signale
 - Geruch, Berührung, Optische Signale, Akustische Signale, Kräulen, Unterwerfung, Individualdistanz, Schwanzwedeln
- „Belohnung“ und „Strafe“ in der Hundeausbildung und Hundetherapie
- Hundeeziehung und Hundetherapie

14 Stunden

Klassische Massage Human

- Grundlagen und Theorie der Klassischen Massage Human
- Massagegriffe
 - Streichung, Knetung, Walkung, Zirkelung, Vibration, Geweberollen
- Praktische Ausbildung
 - Rücken, Nacken, Beine, Arme, Brust, Bauch

14 Stunden

Massage am Hund

- Wirkung und Ablauf einer Massage
- Kontraindikationen
- Therapievorbereitung
- Training der Hände
- Massagegriffe
 - Streichung, Knetung, Zirkelung, Rollung, Schüttelung, Hautrollen, Knöchelfleurage, Klat-schen, Klopfen, Hacken, Python, Leopard, Energetisches Ausstreichen
- Massage mit Hilfsmittel
 - Wärmeanwendungen, Igelballmassage, Bürstenmassage

-
- Dehnungen
 - Massage im Alltag

14 Stunden

Untersuchungsmethoden / Gangbildanalyse

- Grundlagen Symmetrie, Körperbewegung, Fortbewegung, Gangarten, Morphologie der Gänge, Ganganalyse, Befunderhebung
- Allgemeine Anamnese-Vorbericht: Psychosoziales Umfeld, Verhaltensauffälligkeiten, Augen, Ohren, Nasen, Nasennebenhöhlen, Maul, Rachengegend, Mandeln, Herz-Kreislauf-System, Atmungstrakt, Darmprobleme, Analdrüsen, Geschlechtsorgane, Medikamente
- Spezielle funktionsbezogene Anamnese
- Orthopädische Befunderhebung; Gelenkspiel, Gelenkmessung, Untersuchung des Endgefühls, Bestimmung der Stabilität / Mobilität des Gelenkes, Painfularc, Kapselmuster, Myogene Befunderhebung, Vermessung des Oberschenkelumfanges
- Ganganalyse-Untersuchungsabfolge
- Dokumentation / Befundbogen
- Bedeutung und Beurteilung der Befunde: Muskulatur, Pathologie der Gelenke, Pathogenese der Knorpelschäden, Normaler Knorpel – „pathologische Last“
- Pathologischer Knorpel – „physiologische Last“
- Infektionen
- Autoaggressive Erkrankungen

14 Stunden

Aktive und Passive Bewegung am Hund

- Passive Gelenkbewegung
 - Das Gelenk
 - Gelenkformen
 - Auswirkung passiven Bewegens
 - Indikationen und Kontraindikationen
 - Ausführung an den Hintergliedmassen sowie an den Vordergliedmassen
- Aktive Bewegung
 - Indikationen und Kontraindikationen
 - Möglichkeiten der aktiven Bewegung

14 Stunden

Stabilisation

- Ziele der stabilisierenden Übungen
- Isometrische Übungen
- Koordinations- und Gleichgewichtsübungen
 - Übungen auf dem Trampolin und Schaukelbrett
 - Therapiekreisel
 - Dreibeinstand
 - Kraftübungen: Theraband, Schwimmen, Bergaufgehen
 - Gangschulung: Hindernisparcours, Luftmatratzenübungen, Unebener Untergrund
- Hausaufgaben

7 Stunden

Manuelle Therapie und Techniken

- Bewegungslehre
 - Arthrokinematik
 - Rollgleiten
 - Gelenkspiel
 - Behandlungsebene
 - Ruhestellung
 - Dosierung der Stärke des Traktionszuges
 - Kontraindikationen
 - Behandlung

7 Stunden

Bindegewebsmassage

- Methode Bindegewebsmassage
- Wirkung der Bindegewebsmassage
- Bindegewebsmassage-Arten
 - Flächige Bindegewebsmassage
 - eigentliche Bindegewebsmassage
 - Finden der Punkte und Meridiane
- die Gewebearten
 - Epithelgewebe, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe, Nervengewebe
- das Nervensystem
- Störung des Bindegewebes
- Wann wird Bindegewebsmassage eingesetzt?
 - Indikationen
 - Kontraindikationen
 - Therapiemöglichkeiten
 - Bindegewebswäsche oder flächige Bindegewebsmassage
- Bindegewebszone
- Ausführung
 - Durchtasten
 - Bindegewebswäsche
 - Bindegewebsmassage
 - Technik

7 Stunden

Dorntherapie

- Methode Dorn-Therapie
- Grundlage der Dorn-Methode
 - die Wirbelsäule: der Wirbel, das Rückenmark, die Bandscheibe
- Bezug zwischen Akupunktur und Dorn: die fünf Wandlungsphasen, Yin und Yang, Funktionskreise
- Der Ablauf der sanften Wirbeltherapie nach Dorn
 - Behandlung am Hund
 - Wirkung der Dorntherapie
 - Indikation der Dorntherapie
 - Kontraindikation der Dorntherapie
 - Relative Kontraindikation
 - Sichtbefund in Bewegung
 - Schmerzzeichen des Hundes
 - Reaktionen auf die Dorntherapie
- Behandlungsablauf
- Das Einrichten nach Dorn am Hund
- Befundung der Wirbelsäule
 - Behandlung der LWS, Behandlung BWS, Untersuchung der HWS, Behandlung der HWS, Behandlung Kiefergelenk
- Grundlegende Pathologie
- Medikamentöse Behandlung

14 Stunden

Trainingstherapie

- Definition Trainingstherapie
 - Indikationen und Kontraindikationen
- Hundesportarten
 - Begleithund, VGP/IPO, Mondioring, Agility, Flyball, Obedience, Sporthundecross
- Aufwärmen und Abkühlen
- Fitness
 - Ausdauer, Trainingsmethoden, Kraft, Koordination, Konzentration, Beweglichkeit
- Trainingspläne
- Allgemeine Anamnese, Zyklische Gestaltung, Muster
- Sportmassage
- Hilfsmittel
 - Physioball, Wackelbrett und Wackelscheibe, Wippe, Cavaletti, Trampolin, Slalom/Pilonen, Wasser-Laufband, Stepper, Clicker

- Konstitutionstypen

14 Stunden

Lymphdrainage

- Anatomie und Physiologie des Lymphgefäßsystems: Lymphkapillaren, Präkolektoren, Lymphkolektoren, Hauptlymphstämme, Lymphterritorium, Tributargebiet
- Lymphatische Entsorgung der Vorderläufe und der Hinterläufe
- Lymphknoten
- Transportmechanismen im Hundekörper: Diffusion, Osmose, Eigenschaften von Eiweissen, Intrazelluläres Ödem
- Aufbau und Vorgänge an den Blutkapillaren: Ultrafiltrat, Vorgänge an der Blutkapillare, Cytopempsis, Starling'sches Gleichgewicht
- Pathophysiologie der Lymphgefäßtätigkeit
- Aufbau und Funktion des Lymphgefäßsystems: Lymphpflichtige Stoffe, Zusammensetzung der Lymphflüssigkeit
- Primäre und sekundäre Lymphödeme
- Kontraindikationen
- Die 8 Griffereigenschaften der Manuellen Lymphdrainage
- Grundgriffe nach Dr. Vodder: Stehender Kreis, Drehgriffe, Schöpfergriff, Quergriff
- Griffreihenfolgen

21 Stunden

Flankierende Massnahmen in der Therapie

- Hydrotherapie
 - Definition
 - Die Aggregatzustände des Wassers
 - Physikalische Eigenschaften des Wassers
 - Hydrotherapeutische Wirkung auf den Körper des Hundes: Temperaturreiz, hydrostatischer Druck, Auftrieb, Reibungswiderstand, zusätzliche elektrische Faktoren
 - Physiologische Wirkung auf den Organismus: Temperaturreize, Gefäßreaktionen (Kälte und Venen, Muskulatur und Gelenke, Wärmereaktionen, Kältereaktion)
 - Konsensuelle Reaktion
 - Wirkung auf Herzfähigkeit und Blutdruck
- Unterwassermassage
- Bewegungsbad / Wasserbehandlung
- Unterwasserlaufwand
- Wickel: Heisswasserwickel, Eiswasserwickel, Quarkwickel, Essigwickel, Arnikawickel, Kartoffelwickel
- Thermotherapie: Heisse Rolle, Kirschkerne, Rotlicht, Fön, Wärmeflasche
- Kryotherapie: Lokale, flächige und flüssige Anwendung
- Praktische Anwendungen

14 Stunden

Elektro- und Ultraschalltherapie

- Grundlagen: Atom, Aufbau eines Atoms, Atomhülle, Atomladung, Moleküle, Elementarverbindungen, Ionen, Stromleiter und ihre Eigenschaften, Elektrolyse, der Stromfluss, Spannung, Stromstärke, Widerstand, Elektrische Leitfähigkeit im Körper, Stromdichte, Ionenwanderung, Elektrolyse
- Neuroanatomie und Elektrophysiologie der Nervenzelle: Aufbau und Einteilung der Neuronen (das afferente und das efferente Nervensystem), Rezeptoren
- Aktionspotential: Ruhemembranpotential, Depolarisation, Repolarisation, absolute und relative Refraktärzeit, Reizweiterleitung, Übertragung der Erregung auf andere Zellen (Transmittersystem, die Erregung, das Öffnen der postsynaptischen Ionenkanäle)
- Schmerzphysiologie: periphere Schmerzleitung, Beeinflussung von Schmerzen (Periphere Hemmung/Gate-control-Theorie nach Melzack und Wall), Zentrale Hemmung, Freisetzung von Endorphinen, Verteilung von Schmerzmediatoren)
- Elektrische Ströme: Verschiedene Parameter in der Elektrotherapie, Stromformen (der konstante Gleichstrom, Iontophorese, hydroelektrisches Bad/Stangerbad, Reizstrom/Impulsstrom, TENS/Transcutane elektrische Nerven Stimulation, Interferenzstrom, Ultraschall, Magnetfeldtherapie)

-
- Praktische Anwendung
- 14 Stunden
-

Schmerzpunkttherapie

- Das Wirkprinzip der Schmerzpunktbehandlung
- Wirkungsweise der Tiefenmassage
- Ablauf der Lebensvorgänge: Vegetatives Nervensystem, Hormonell, Schädigung des Gewebes – mögliche Erkrankungsursachen, Symptombild, Reizausbreitung
- Aufgabe und Ziel der Massage
- Befundaufnahme mit Reizausbreitung
- Ablauf der Behandlung
- Wirkung, Kontraindikationen, Technik, Behandlung in der Praxis

7 Stunden

Operationsverfahren am Hund

- Orthopädische Operationstechniken und deren Bedeutung für die hundephysiotherapeutische Praxis wie z.B. Operationen der Ellbogen und Hüftdysplasie, Bandoperationen, Osteosynthesen

7 Stunden

Osteopathie

- Grundsatz der Osteopathie
- Sinn und Zweck
- Zusammenhänge parietale, viszerale Osteopathie
- Osteopathie in der physiotherapeutischen Praxis

28 Stunden

Praxisorganisation

- Praxisaufbau, Strategie, Infrastruktur
- Werbung und Marketing
- Praxisorganisation, Administration des Praxisalltags
- Rechtsformen, Arbeitsplanung
- Businessplan

7 Stunden

Akupressur

- Einführung in die Meridianarbeit
- Theorie der ganzheitlichen Akupressur
- Praktischer Umgang mit Meridianen und Akupunkturpunkten
 - Finden der Punkte und Meridiane
 - Richtiger Umgang mit den Punkten
- Durchführung von Akupressur-Behandlungen am Hund

21 Stunden

Kommunikation und Konflikte

- Kommunikationslehre
- Gesprächstechniken
- Stressbewältigung
- Krankheitsbewältigung

7 Stunden

Praxistage, Vernetzte Therapie

- Von der Anamnese zum Befund, Techniken und Vorgehensweisen
- Therapieverfahren und Therapiekonzepte im praktischen Alltag
- Vernetzung der Therapiemethoden im Unterricht anhand echter Patienten oder Patientenfällen

49 Stunden

Total Stunden Hundephysiotherapie und Ergänzungsthemen **308 Stunden**

Abschlussprüfung: 08./09. Dezember 2012 **3 Stunden**

Total Ausbildungsstunden Hundephysiotherapie-Ausbildung **521 Stunden**

Alexandra Dominique Sgier hat sowohl die schriftliche, mündliche sowie die praktische Abschlussprüfung erfolgreich bestanden.

AniSana

Simone Sulser
Geschäftsleitung