

Bewegungsapparat		Name :		Nachname :	
Bereich	Mögliche Antworten	Anzahl max.	Punkte err.	Bemerkungen	
Anatomie	<p>1) Skelett: Knochengerüst in 3 Teilen a) Schädel b) Rumpf c) - Obere Extremitäten - Untere Extremitäten Aufgaben: Stützung der verschiedenen Muskeln, Schutz lebenswichtiger Organe, Bewegung, Speicherung, Bildung der Blutzellen.</p> <p>2) Knochenstruktur Kompakte Substanz, Spongiosa, bestehend aus Kollagen und Mineralsalzen, Osteoblasten, Osteoklasten, Osteozyten Beispiele: Oberschenkelknochen (Femur): Knochenschaft, 2 Endstücke mit Gelenkknorpel, Knochenhaut.</p> <p>3) Synovialgelenke: Sehnen, Bänder, Synovialhaut, Knorpel, Meniscus, Bandscheiben 3 Gelenktypen: Kugelgelenk (Hüfte), Sattelgelenk (Daumenbasis), Scharniergelenk (Ellbogen)</p> <p>4) Muskulatur - Quergestreifte Muskulatur (Skelettmuskulatur), willkürliche Bewegung, Kontraktion entgegengesetzter Muskeln durch Nervenimpulse. - Glatte, viszerale Muskulatur, Kontraktion/Relaxation durch Impulse des autonomen Nervensystems. - Herzmuskel: quergestreift, jedoch mit eigenem, vom Nervensystem unabhängigem Erregungsbildungssystem.</p> <p>Versorgung: Glukose + Sauerstoff</p>				
Physiologie					

Bereich	Mögliche Antworten	Anzahl max.	Punkte err.	Bemerkungen
Krankheiten	Osteoporose, Rachitis Zerrung, Verrenkung (Luxation), Verstauchung Rheuma: Arthritis, Arthrose - Arthritis: rheumatoide Arthritis akuter Gelenkrheumatismus - Arthrose: Coxarthrose, Gonarthrose Diskushernie, Komplikation: Ischias Gicht: Stoffwechselerkrankung, die sich auf die Gelenke auswirkt Muskelkrankheiten: Muskelkater, Krämpfe, Muskelzerrung, Muskel(faser)riss, Lumbalgie, Torticollis			
Therapie: - therapeutische Gruppe - Wirkstoffgruppen (Wirkungsweise) - (Wirkstoffe) (je mit entsprechenden Spezialitäten)	Osteoporose: Ca, Vit. D, (Calcimagon® D3). Hormone: Östrogene und Östrogenanaloga (Estradot®, Evista®): Erhalt der Knochenmasse; Bisphosphonate (Fosamax®, Bonviva®): Zunahme der Knochenmasse Verstauchung: NSAR, PECH; Sanitätsartikel Rheuma: Steroidale Antirheumatika, NSAR, Cox-2-Hemmer (Celebrex®), Kälte, Wärme, Bewegung, manuelle Therapien, Chirurgie. Lokale NSAR, Grünlippmuscheln. Phytotherapie: Arnika, Symphytum, Harpagophytum Gicht: Colchicin, NSAR, Basistherapie (Allopurinol), Schüssler-Salze Muskelkrankheiten: NSAR, Muskelrelaxans (Sirdalud®), Mg, Heparinoide (Lyman®), Homöopathie.			
Dosierung/Anwendung	Bisphosphonate, Gebrauchsanweisung beachten			
Vorsichtsmassnahmen (Triage, NW, KI, IA)	Steroidale Antirheumatika: Mondgesicht, Osteoporose, Diabetes NSAR: Schleimhautreizung im Gastrointestinaltrakt, thrombozytenaggregationshemmende Wirkung			
Galenik	Tabl.: Bisphosphonate; TTS, Tissugel, Gel, Emulgel ...			
Medizinprodukte	Sanitätsartikel: Krücken, Bandagen usw.			
Spezielles				
Sprache, Ausdrucksweise, Terminologie		1		
Total		20		