

| <b>Harnwege</b>   |  | Name : .....       |                    | Nachname : .....   |  |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| <b>Bereich</b>  | <b>Mögliche Antworten</b>  | <b>Anzahl max.</b> | <b>Punkte err.</b> | <b>Bemerkungen</b> |  |
| Anatomie  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organe der Harnwege: Lage: Nieren, Harnleiter (Ureter), Blase, Harnröhre (Urethra) ♀, ♂. Versorgung: Aorta, Nierenarterie</li> <li>- Schnitt durch die Niere: Hülle, Rinde, Mark, Nierenbecken</li> <li>- Funktionelle Einheit (Nephron) = Einheit für die Blutfiltration und Urinsekretion</li> </ul>  |                    |                    |                    |  |
| Physiologie   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtration (180 l Blut pro Tag), Konzentration, tubuläre Rückresorption, Regulation (<math>H^+/OH^-</math>, <math>Na^+/Cl^-</math>)</li> <li>- Ausscheidung (Miktion): 1,5 l Wasser + Stoffwechselprodukte pro Tag (Homöostase) → pH-Wert konstant im Blut / variabel im Urin</li> <li>- Nephron: Glomerulus und Tubulus</li> <li>- Analysen: Urin und Untersuchungsmöglichkeiten (Urintests)</li> </ul>  |                    |                    |                    |  |
| Krankheiten   | <p>Harnwegsinfektion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zystitis: Unterschied ♀, ♂, Symptome / Ursachen</li> <li>- Pyelonephritis: Komplikationen und Schmerzen</li> <li>- Harninkontinenz               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reizblase</li> <li>- Verschiedene Inkontinenzen: Paraplegie, Prostatitis, Enuresis nocturna</li> </ul> </li> </ul>   |                    |                    |                    |  |
| Therapie:<br>- therapeutische Gruppe<br><br>- Wirkstoffgruppen (Wirkungsweise)<br><br>- (Wirkstoffe)<br><br>(je mit entsprechenden Spezialitäten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zystitis: H<sub>2</sub>O-Zufuhr, Antiinfektiva (Nitrofurantoin); Antibiotika (Penicilline, Fosfomycin, Chinolone, Norfloxacin, Ciprofloxacin); Sulfonamide<br/>Kurzzeit-/Langzeittherapie,<br/>Phytotherapie: Betulae fol.; Equiseti; Urticae fol.; Cauli cerasi; Uvae ursi fol.<br/>Prophylaxe: Stimulation des Immunsystems<br/>Phytotherapie: Cranberry; 1 g Vit. C</li> <li>- Pyelonephritis: Antibiotika: Penicilline; Co-Amoxicillin; Cephalosporine (Zinat®)</li> <li>- Inkontinenz: Spasmolytika (Spasmo Urgenin®), Ditropan®; Detrusitol®</li> <li>- Enuresis: Alarmsysteme (Pipi-Stop), Minirin® (Vasopressin-Nasalspray)<br/>Inkontinenzschutz (Slipelinlagen, Höschen, Unterlagen)</li> <li>- Komplementärmedizin: Heidekraut, Blasosan®</li> </ul> |                    |                    |                    |  |

| <b>Bereich</b>                           | <b>Mögliche Antworten</b>  | <b>Anzahl max.</b> | <b>Punkte err.</b> | <b>Bemerkungen</b> |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dosierung/Anwendung                      | Einmaldosis, Kurzzeit-/Langzeittherapie                                |                    |                    |                    |
| Vorsichtsmassnahmen (Triage, NW, KI, IA) | Gute Compliance, Lebensstil, auf Antibiotika-induzierte Mykosen achten |                    |                    |                    |
| Galenik                                  |  |                    |                    |                    |
| Medizinprodukte                          | Blasenkatheter und Auffangbeutel, Katheterset                          |                    |                    |                    |
| Spezielles                               |  |                    |                    |                    |
| Sprache, Ausdrucksweise, Terminologie    |  | 1                  |                    |                    |
| <b>Total</b>                             |  | <b>20</b>          |                    |                    |

Hinweis: Standardwerk Anatomie für die Westschweiz: «Le Corps humain», ISBN Z-7644-0804-8