

Pyelonephritis

Kategorie	Allgemein	Fachbegriff
(Verdachts-)Diagnose	Nierenbeckenentzündung rechts	Akute Pyelonephritis rechts
Patientin	Frau Anna Müller, 28 Jahre	
Vorstellungsgrund	Vorstellung in der Notaufnahme wegen akuter Beschwerden seit drei Tagen	Notfallmäßige Vorstellung aufgrund akuter Beschwerden seit drei Tagen
Leitsymptome / Anamnese	<ul style="list-style-type: none"> • Seit drei Tagen hohes Fieber • Schüttelfrost • Starke rechtsseitige Flankenschmerzen mit Ausstrahlung in den Unterbauch 	
Begleitsymptome	<ul style="list-style-type: none"> • Schmerzen beim Wasserlassen • Trüber und blutiger Urin • Ausgeprägtes Schwächegefühl • Übelkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Dysurie • Trüber Urin mit Makrohämaturie • Ausgeprägte Abgeschlagenheit • Nausea
Relevante Vorgeschichte	Wiederholte Harnwegsinfektionen in der Vergangenheit	
Weitere Anamnese	<ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige Monatsblutung • Laktoseintoleranz • Nichtraucherin • Seltener Alkoholkonsum • Regelmäßig körperlich aktiv 	<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px;"> youtube.com/@Fach.Leiter t.me/Fachleiter t.me/Fachleiterinfo fachleiterinfo@gmail.com instagram.com/fachleiterinfo tiktok.com/@fachleiter </div>
Allgemeinzustand	Reduzierter Allgemeinzustand bei febrilem Infektgeschehen	
Vitalparameter	RR 110/80 mmHg, HF 105/min, Temp. 38,9 °C, KG 68 kg	
Klinischer Befund	Positives Klopfschmerzzeichen über der rechten Nierenloge	
Bauchuntersuchung	<ul style="list-style-type: none"> • Abdomen weich • Keine Abwehrspannung • Keine Druckdolenz 	
Unauffällige Befunde	Kardio-pulmonaler sowie neurologischer Untersuchungsbefund unauffällig	
Blutuntersuchung	<ul style="list-style-type: none"> • Leukozytose • Deutlich erhöhtes CRP • Normwertiges Hämoglobin • Normwertige Retentionsparameter • β-hCG negativ 	
Urinbefund	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgeprägte Leukozyturie (+++) • Positiver Nitritnachweis (++) • Ausgeprägte Hämaturie (+++) 	

Urinkultur	Nachweis von Escherichia coli in signifikanter Keimzahl
Ultraschallbefund	Sonographisch vergrößerte rechte Niere mit diskreter Nierenbeckenektasie ohne Hinweis auf Konkrement oder Abszess

Begrüßung + Anamnese

Guten Tag, Herr Prof. Dr. Hofmann.

Ich möchte (1) _____ Frau Müller, 28 Jahre alt, vorstellen, die sich notfallmäßig aufgrund (2) _____ seit drei Tagen Fieber, Schüttelfrost sowie ausgeprägten rechtsseitigen Flankenschmerzen (3) _____ Ausstrahlung in (4) _____ Unterbauch vorgestellt hat.

(5) _____ berichtete die Patientin (6) _____ Dysurie, trüben sowie makrohämorrhagischen Urin, ausgeprägte Abgeschlagenheit und Nausea.

An (7) _____ Vorerkrankungen seien rezidivierende Harnwegsinfektionen (8) _____. Des (9) _____ bestehe (10) _____ Laktoseintoleranz. Die Patientin sei Nichtraucherin, konsumiere nur gelegentlich Alkohol und sei regelmäßig (11) _____ aktiv. Allergien seien (12) _____ bekannt.

Ich möchte Ihnen Frau Frank, 32 Jahre alt, vorstellen, (1) _____ sich (2) _____ aufgrund nächtlicher Dyspnoe im Rahmen eines Asthmaanfalls bei uns vorgestellt hat.

Die Patientin berichtete über rezidivierende Episoden (3) _____ nächtlicher Atemnot (4) _____ expiratorischem Giemen sowie (5) _____ Engegefühl. Zusätzlich bestehen seit (6) _____ Zeit anfallsartige Hustenattacken, insbesondere morgens sowie (7) _____ körperlicher Belastung (8) _____ Winter. Die Beschwerden dauern jeweils einige Minuten an und bilden sich spontan zurück.

Infektzeichen wie Fieber, Schüttelfrost oder produktiver Husten wurden verneint.

An Vorerkrankungen bestehen eine (9) _____ Rhinitis seit etwa 15 Jahren sowie eine atopische Dermatitis (10) _____ der Kindheit. (11) _____ ist außerdem eine Pollenallergie (12) _____ Gräser und Birke mit Heuschnupfensymptomatik.

Die Patientin sei (13) _____, konsumiere Alkohol nur gelegentlich und verneint Drogenkonsum. Als möglicher Trigger (14) _____ eine Katzenhaltung (15) _____.

(16) _____ der Familienanamnese seien ein Asthma bronchiale bei der Mutter sowie eine allergische Rhinitis beim Vater bekannt.

Körperliche Untersuchung

Bei Aufnahme zeigte sich die Patientin in (13) _____ Allgemeinzustand. Die Vitalparameter waren wie folgt: RR 110/80 mmHg, HF 105/min, Körpertemperatur 38,9 °C.

Klinisch zeigte sich ein (14) _____ Klopfschmerzzeichen (15) _____ der rechten Nierenloge. Das Abdomen war weich (16) _____ Abwehrspannung oder Druckdolenz. Der kardio-pulmonale sowie neurologische Untersuchungsbefund war unauffällig.

Weiteres Vorgehen

Laborchemisch zeigten sich eine (17) _____ sowie deutlich erhöhte Entzündungsparameter. Hämoglobin und Retentionsparameter lagen (18) _____ Normbereich. Der β -hCG-Test war (19) _____.

(20) _____ Urinstatus fanden sich eine ausgeprägte Leukozyturie, ein positiver Nitritnachweis sowie eine ausgeprägte Hämaturie. In (21) _____ Urinkultur zeigte sich Escherichia coli in signifikanter Keimzahl.

Sonographisch zeigte sich eine vergrößerte rechte Niere mit diskreter Nierenbeckenektasie ohne Hinweis (22) _____ Konkrementen oder (23) _____ Abszess.

Zusammenfassend handelt es (24) _____ am ehesten um (25) _____ akute rechtsseitige Pyelonephritis.

Therapeutisch (26) _____ bereits eine intravenöse Flüssigkeitssubstitution, eine kalkulierte antibiotische Therapie sowie eine antipyretische und analgetische Behandlung (27) _____. Geplant sind die stationäre Überwachung, die Verlaufskontrolle der Entzündungsparameter sowie die Anpassung der antibiotischen Therapie entsprechend (28) _____ Antibiotogramms.

Antworten

<ol style="list-style-type: none"> 1. Ihnen 2. von 3. mit 4. den 5. Zusätzlich 6. über 7. relevanten 8. bekannt 9. Weiteren 10. eine 11. körperlich 12. nicht 	<ol style="list-style-type: none"> 13. reduziertem 14. positives 15. über 16. ohne 	<ol style="list-style-type: none"> 17. Leukozytose 18. im 19. negativ 20. Im 21. der 22. auf 23. einen 24. sich 25. eine 26. wurden 27. eingeleitet 28. des
---	--	---