

Name	Patient	Daniel Holtmann, Marcel Thomsen, Patrick Holzer, Kevin Holthusen, Tobias Hultsch	
	Patientin	Sabine Keller, Claudia Berger, Anna Sommer, Martina Schuster, Ulrike Wagne	
Alter	Akute myeloische Leukämie	Akute lymphatische Leukämie	
	Vor allem Erwachsene	Zweiter (kleinerer) Gipfel: ältere Erwachsene > 50 Jahre	
Gewicht/ Größe	78 kg/ 169 cm oder 69 kg/ 177 cm oder 86 kg/ 182 cm		
Hauptbeschwerden	Müdigkeit seit einigen Wochen Ich habe kaum Energie und fühle mich richtig fix und fertig.		
Verlauf	zunehmend schleichend deutliche Verschlechterung in den letzten Tagen		
Begleitsymptome	Knochenmarkinsuffizienz I. Anämie <ul style="list-style-type: none"> • schnelle Erschöpfung und Müdigkeit • Luftnot bei Belastung, zum Beispiel beim Treppensteigen oder Sport • Blässe • Konzentrationsprobleme bei der Arbeit, beim Lesen oder bei alltäglichen Aufgaben. II. Thrombozytopenie <ul style="list-style-type: none"> • blaue Flecken ohne richtigen Anlass • Nasen- oder Zahnfleischbluten <p style="text-align: center;">±</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blut im Urin oder Stuhl • bei Frauen stärkere oder ungewöhnliche Blutungen III. Neutropenie <ul style="list-style-type: none"> • kleine schmerzhaft Stellen oder Wunden im Mund (Aphten) <p style="text-align: center;">±</p> <ul style="list-style-type: none"> • häufige oder lang anhaltende Infekte, zum Beispiel ständige Erkältungen 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Infektionen, die trotz Behandlung nicht richtig besser werden • ungewöhnliche Infektionen, zum Beispiel Pilzinfektionen
	<p>Systemische Symptome</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gelegentlich Fieber • Nachtschweiß • Knochenschmerzen <p style="text-align: center;">±</p> <ul style="list-style-type: none"> • geschwollenes/ empfindliches Zahnfleisch (Gingivahypertrophie)
	<p style="text-align: center;">±</p> <p>Leukozytose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blutungen im Auge mit verschwommenem oder schlechterem Sehen • Kopfschmerzen, in schweren Fällen auch Blutungen im Kopf • Atembeschwerden oder Husten bei Beteiligung der Lunge
	<p style="text-align: center;">±</p> <p>ALL</p> <ul style="list-style-type: none"> • geschwollene Lymphknoten (Lymphadenopathie) • vergrößerte Leber und Milz beziehungsweise Druck- oder Völlegefühl im Oberbauch (Hepatosplenomegalie)
Verneint	<p>starke Empfindlichkeit gegenüber Kälte oder Gewichtszunahme</p> <p>Brustschmerzen oder Schwellungen, zum Beispiel an den Beinen</p> <p>Verlust von Interesse, fehlende Motivation oder gedrückte Stimmung</p> <p>neue Medikamente oder Drogenkonsum in letzter Zeit</p>
Vegetative Anamnese	<p>Appetit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduziert • saures und süßes Essen schmerzhaft <p>Ungewollte Gewichtsabnahme -</p> <p>Schlaf: teilweise gestört</p> <p>Seelischer Zustand: ängstlich + schlapp</p> <p>Magen-Darm-Trakt</p> <p>unauffällig</p>
Vorerkrankungen	<p>Distale Radiusfraktur nach Sportunfall</p>

	<p>Depression vor mehreren Jahren; damals schlechte Stimmung, keine Lust auf Aktivitäten, wenig Energie und Schlafprobleme; Behandlung mit Medikamenten und Gesprächstherapie; inzwischen besser.</p> <p style="text-align: center;">Oder</p> <p>Angststörung seit mehreren Jahren; innere Unruhe, Herzklopfen und starke Angst in bestimmten Situationen; Behandlung mit Psychotherapie, Entspannungsübungen und gelegentlich Medikamenten; aktuell relativ stabil.</p> <p style="text-align: center;">Oder</p> <p>Vor mehreren Jahren Stimmenhören und das Gefühl, verfolgt oder beobachtet zu werden; Behandlung mit Medikamenten sowie psychiatrischer und psychotherapeutischer Betreuung; bei Rückfällen manchmal Selbstverletzungen; aktuell regelmäßige Kontrollen.</p> <p>Neurodermitis seit der Kindheit beziehungsweise seit mehreren Jahren; trockene, juckende und gereizte Haut, besonders an Armen oder Kniekehlen; Behandlung mit Cremes und Salben; Beschwerden treten schubweise auf.</p> <p>Cholezystektomie vor 6 Jahren</p> <p>Nasenbeinbruch beim Volleyball</p> <p>Akustische Halluzinationen und Verfolgungsideen, stationär psychiatrisch behandelt; bei Rückfall Selbstverletzungen, aktuell ambulante Therapie</p> <p>Appendektomie vor 10 Jahren</p> <p>Neurodermitis</p> <p>Tonsillektomie</p>
<p>Krankenhausaufenthalt</p>	<p>Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie) vor etwa 6 Jahren aufgrund von Gallensteinen; damals Oberbauschmerzen und Übelkeit nach dem Essen; operative Behandlung mit stationärem Aufenthalt über etwa 4 Tage; komplikationslose Heilung.</p> <p>Nasenbeinbruch vor mehreren Jahren beim Volleyballspielen; der Patient sei mit einem Mitspieler zusammengestoßen beziehungsweise vom Ball im Gesicht getroffen worden; Schmerzen,</p>

	<p>Schwellung und Nasenbluten; Behandlung mit Reposition des Nasenbeins; stationärer Aufenthalt für etwa 1 Tage; komplikationslose Heilung.</p> <p>Blinddarmentfernung (Appendektomie) vor etwa 10 Jahren aufgrund einer Blinddarmentzündung; damals Schmerzen im rechten Unterbauch, Übelkeit und Fieber; operative Behandlung mit stationärem Aufenthalt über etwa 3–5 Tage; komplikationslose Heilung.</p> <p style="text-align: center;">oder</p> <p>Mandelentfernung (Tonsillektomie) in der Kindheit beziehungsweise vor mehreren Jahren aufgrund wiederholter Mandelentzündungen; damals Halsschmerzen, Schluckbeschwerden und Fieber; operative Behandlung mit stationärem Aufenthalt über etwa 2–3 Tage; komplikationslose Heilung.</p>
Gynäkologie	<p>Periode / Menstruation: vor einer Woche</p> <p>Kontrazeption (Empfängnisverhütung)</p> <p>Geburten / Parität: eine natürliche Entbindung</p>
Medikamente	<p>Sertralin 50 mg 1× täglich morgens</p> <p>Quetiapin 100 mg abends</p> <p>Risperidon-Depot 25 mg i.m. alle 14 Tage</p> <p>Lorazepam 0,5 mg bei Bedarf (max. 1–2× täglich)</p> <p>Mometasonfuroat Salbe 0,1 % 1× täglich lokal bei Schub</p> <p>Cetirizin 10 mg 1× täglich abends</p> <p>Magnesium 300 mg 1× täglich</p>
Allergien	<p>Heuschnupfen, vor allem gegen Pollen</p> <p>Allergie gegen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erdnüsse und Haselnüsse <p style="text-align: center;">Oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meeresfrüchte, besonders Krusten- und Schalentiere <p>Beschwerden mit Hautausschlag und Juckreiz um den Mund, manchmal Schwellungen im Gesicht oder an den Lippen sowie Bauchschmerzen und Durchfall nach dem Essen</p> <p>Unverträglichkeit gegen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weizen <p>Oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Milch

	seit mehreren Jahren; Beschwerden mit Bauchschmerzen, Blähungen, gelegentlich Hautausschlag und Juckreiz nach dem Essen; empfohlen wird die Vermeidung weizenhaltiger Lebensmittel.
Noxen	Ex-Raucher Nicht mehr seit 3 Jahren Davor 15 Stücke täglich
	Alkohol: gelegentlich, Bier oder Wein
	Drogen: negativ
Sozial	Beruf Verwaltungsangestellter Sachbearbeiter Bürokaufmann Kaufmännischer Angestellter Office-Manager
	Kind: lebt beim anderen Elternteil. Geschieden lebt allein
Familienanamnese	unauffällig
Verdachtsdiagnose	Akute Leukämie (am ehesten AML, ggf. ALL)
Differentialdiagnosen	Aplastische Anämie Myelodysplastisches Syndrom Lymphom mit Knochenmarkbefall Schwere Infektion / Sepsis Medikamentös oder toxisch bedingte Knochenmarkssuppression
Diagnostische Abklärung	Temperatur: normotherm Haut/Schleimhäute: blass, ggf. Hämatome oder Petechien Lymphknoten? Hepato- oder Splenomegalie?
	Großes Blutbild mit Differenzialblutbild Peripherer Blutausschlag Entzündungsparameter (CRP, Prokalzitinin) LDH, Harnsäure Gerinnungsstatus Blutkulturen bei Fieber
	Knochenmarkpunktion mit Zytologie, Immunphänotypisierung, Zytogenetik

	Bildgebung
	Onkologie
Therapie	Stationäre Aufnahme (hämatologisch-onkologische Einheit) Supportive Therapie (Transfusionen, Infektprophylaxe) Chemotherapie je nach Subtyp Bei Neutropenie: kalkulierte antiinfektive Therapie Enge interdisziplinäre Betreuung

youtube.com/@Fach.Leiter
t.me/Fachleiter
t.me/Fachleiterinfo
fachleiterinfo@gmail.com
instagram.com/fachleiterinfo
tiktok.com/@fachleiter

Fachleiter