Behandlung der akuten Graft-versus-Host Erkrankung (GvHD)

Diagnostik

Körperliche Untersuchung, Labor inklusive AST/ ALT, AP, gamma-GT, Bilirubin, bei Diarrhoen/ V.a. untere gastrointestinale (GI) GvHD mindestens Sigmoidoskopie + Histologie innerhalb 24h, ggf. komplette Koloskopie (häufiger Befall terminales Ileum) im Verlauf; bei V.a. obere GI aGvHD ÖGD

Setting

Akute GvHD Grad II ohne lower GI-Beteiligung

Akute GvHD Grad II-IV

Akute GvHD Grad I – topische Therapie

Steroid-refraktäre akute GvHD
Definition: Progress nach 3-5d oder keine Besserung nach 5-7d

Therapie

Prednisolon 1mg/kg KG

Prednisolon 2,5mg/kg KG

Ruxolitinib 10mg bd

Kein oder inkomplettes Ansprechen nach 5 d
+ Extrakorporale** Photopherese

GVHD Target Organ Staging

Stage	Skin (Active Erythema Only)	Liver (Bilirubin)	Upper GI	Lower GI (stool output/day)
0	No active (erythematous) GVHD rash	<2 mg/dL	No or intermittent nausea, vomiting, or anorexia	Adult: <500 mL/day or <3 episodes/day Child: <10 mL/kg/day or <4 episodes/day
1	Maculopapular rash <25% BSA	2-3 mg/dL	Persistent nausea, vomiting or anorexia	Adult: 500-999 mL/day or 3-4 episodes/day Child: 10-19.9 mL/kg/day or 4-6 episodes/day
2	Maculopapular rash 25-50% BSA	3.1-6 mg/dL		Adult: 1000-1500 mL/day or 5-7 episodes/day Child: 20-30 mL/kg/day or 7-10 episodes/day
3	Maculopapular rash >50% BSA	6.1-15 mg/dL		Adult: >1500 mL/day or >7 episodes/day Child: >30 mL/kg/day or >10 episodes/day
4	Generalized erythroderma (>50% BSA) *plus* bullous formation and desquamation >5% BSA	>15 mg/dL		Severe abdominal pain with or without ileus or grossly bloody stool (regardless of stool volume).

Overall clinical grade (based on most severe target organ involvement):
Grade 0: No stage 1-4 of any organ.
Grade I: Stage 1-2 skin without liver, upper GI, or lower GI involvement.
Grade II: Stage 3 rash and/or stage 1 liver and/or stage 1 upper GI and/or stage 1 lower GI.
Grade III: Stage 2-3 liver and/or stage 2-3 lower GI, with stage 0-3 skin and/or stage 0-1 upper GI.
Grade IV: Stage 4 skin, liver, or lower GI involvement, with stage 0-1 upper GI.

nach Harris et al. Biol Blood Marrow Tranplant 2016

Studien*

Equator Phase III
Itolizumab + Steroide versus Placebo+Steroide
(Grad III/IV oder II+intestinal)

IDUNN Phase III MSC versus BAT (Ruxo)

BIOMASOTA (Biomaterial + Register)

** Rückfragen an J. McKenzie Tel. 76636 oder A. Zueiter Tel. 96606*
*** andere Optionen ohne gesicherte Datenlage: Cyclophosphamid, Rituximab, MMF, Sirolimus, Vedulizumab, ggf. Tedoglutide nach Kassenantrag bei schwerer intestinaler aGvHD)*

Empfehlungen ohne Gewähr. Entscheidung zu Diagnostik und Therapie obliegt den behandelnden Ärzt:innen.

Stand 02/25