

Doença do Enxerto Contra o Hospedeiro



Avaliação Clínica do Enfermeiro Especialista

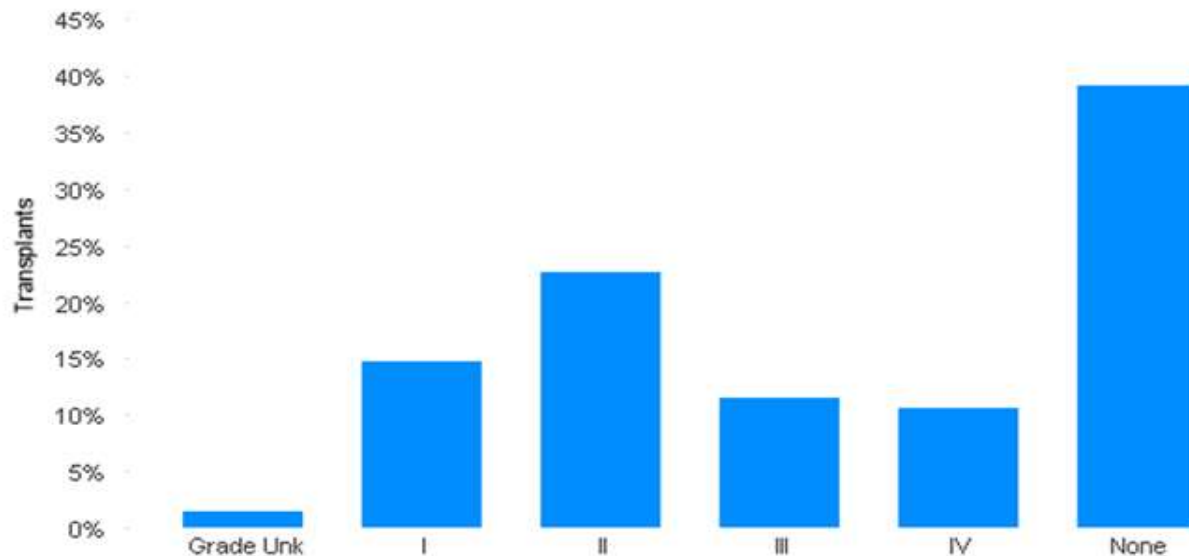


ABRENFOH[®]

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM
EM ONCOLOGIA E ONCO-HEMATOLOGIA

DECHa

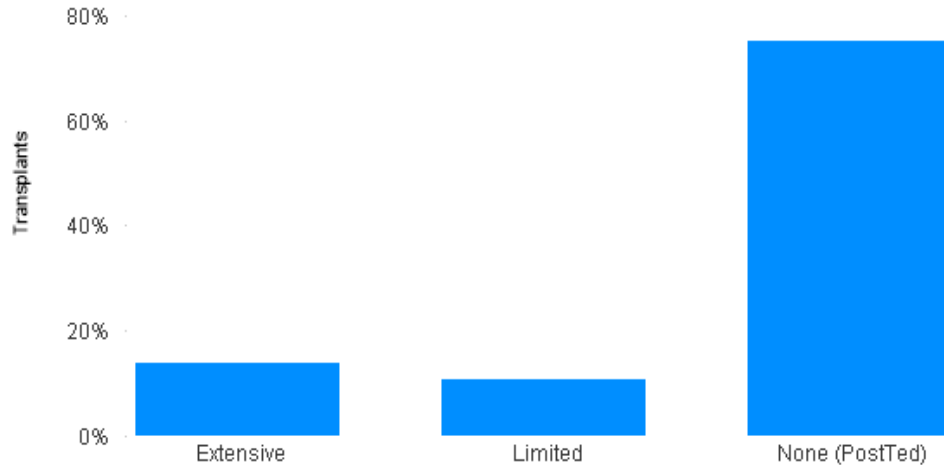
Período: 2009 - 2018



Acute GVHD	Transplants	Count
	100%	217
Grade Unk	1%	3
I	15%	32
II	23%	49
III	12%	25
IV	11%	23
None	39%	85

DECHc

Período: 2009 - 2018



Transplants	Chronic GVHD	Count
100%		194
11%	Limited	21
14%	Extensive	27
75%	None (PostTed)	146

Exame Físico do Enfermeiro

O exame físico de enfermagem é um conjunto de técnicas e manobras que os profissionais de enfermagem desenvolvem com o intuito de diagnosticar nos pacientes problemas associados a alguma patologia e com isso elaborar o planejamento da assistência de enfermagem



Exame Físico do Enfermeiro DECH Agudo

Foco do exame físico:

- Problema (sinais e sintomas)
- Potenciais Problemas (risco)

Relacionados:

- Diagnóstico em si
- Tratamento da Doença



Exame Físico do Enfermeiro DECH Agudo



Exame Físico do Enfermeiro DECH Agudo

Relacionados ao diagnóstico:

- Pele
- Fígado
- Trato gastrointestinal



Exame Físico do Enfermeiro

DECH Agudo

Quadro1- Estadiamento da DECHa por órgão

Estágio	Achados cutâneos	Achados hepáticos	Achados intestinais
+	Exantema maculopapular em < 25% da superfície corporal	Bilirrubina: 2-3 mg/dL	Diarreia (500-1000 mL) persistente e náuseas
++	Exantema maculopapular em 25%-50% da superfície corporal	Bilirrubina: 3/6 mg/dL	Diarreia (1000-1500 mL)
+++	Eritrodermia generalizada	Bilirrubina: 6/15 mg/dL	Diarreia > 1500 mL
++++	Descamação e bolhas	Bilirrubina > 15 mg/dL	Dor com ou sem obstrução

Considerações pediátricas: este quadro de estadiamento foi revisto pelo *Mount Sinai Acute GVHD International Consortium*, que quantificou os estágios de DECHa intestinal em crianças pelo número de episódios de diarreia facilitando a graduação¹⁴⁴



Diagnósticos de Enfermagem DECH Agudo

- Diarreia
- Dor Aguda
- Fadiga
- Incontinência Intestinal
- Motilidade gastrointestinal disfuncional
- Integridade tissular / pele prejudicada
- Náusea

Diagnósticos de Enfermagem

DECH Agudo

- Nutrição desequilibrada: menor do que as necessidades corporais
- Risco de função hepática prejudicada
- Risco de glicemia instável
- Risco de desequilíbrio eletrolítico
- Risco de volume de líquidos deficiente
- Risco para volume de líquido deficiente
- Risco para infecção

Plano de Cuidados

DECH Agudo

- Pesar e verificar circunferência abdominal diariamente
- Atentar e comunicar relato de náuseas
- Realizar balanço hídrico rigoroso
- Mensurar o volume de diurese e diarreia
- Realizar, orientar e estimular higiene íntima após evacuações (não utilizar papel higiênico)
- Observar e comunicar alterações em pele
- Observar e comunicar alterações no sinais vitais

Plano de Cuidados DECH Agudo

- Pesar e verificar circunferência abdominal diariamente
- Atentar e comunicar para relato de dor, utilizar escalas de Avaliação de dor de acordo com idade e compreensão
- Observar presença de efeitos colaterais à analgesia com opiáceos: sonolência, vertigens, alucinações e retenção urinária
- Observar sinais de sangramento (SNC – nível de consciência, conjuntiva, gengiva, hematêmese, enterorragia e melena)
- Observar sinais de alterações glicêmicas

Plano de Cuidados DECH Agudo

- Inspeccionar a pele, acompanhando evolução, atentando para presença de lesões ou novas lesões
- Realizar hidratação da pele (após aplicação de esteróides tópicos), evitar banhos quentes
- Aplicar terapia tópica conforme o recomendado
- Realizar a técnica de envelopamento (?)

Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônico

- Avaliação (em geral) ambulatorial
- Histórico completo
- Equipe multiprofissional
- Envolve avaliação dos seguimentos: pele, boca, olhos, TGI, fígado, pulmão, articulações e trato genital, além de outros achados ou manifestações clínicas



Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônico

- Foco nos órgãos acometidos

Ficha de graduação de gravidade DECHc - TMO
BI AN 004 V1.doc



Ocular sicca



Oral ulcers



Nail dystrophy

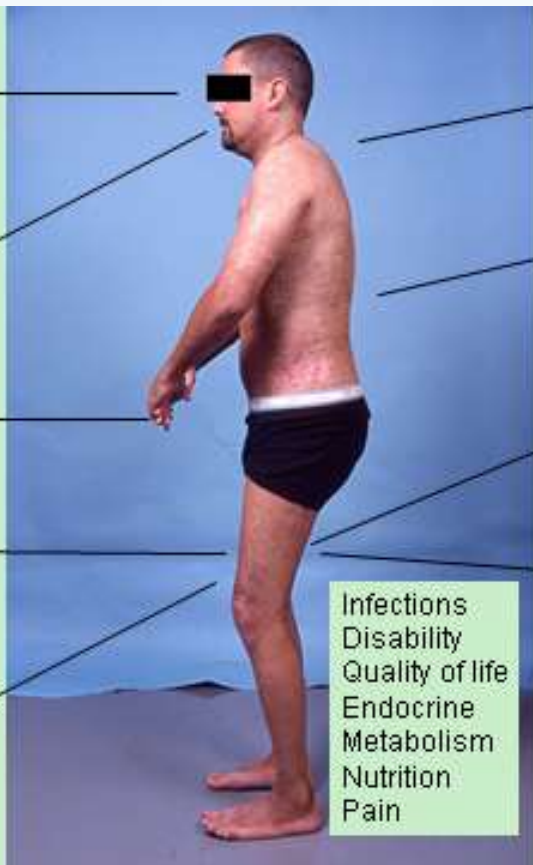


Skin sclerosis



Deep sclerosis

www.abrenfoh.org.br



Infections
Disability
Quality of life
Endocrine
Metabolism
Nutrition
Pain



Bronchiolitis obliterans



Loss of bile ducts



Fasciitis



Skin ulcers

Spectrum of
manifestations
in chronic GVHD



Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

- Boca e Mucosa Oral
 - Avaliação clínica com a Odontologia
 - Prescrição da odontóloga
 - Perguntas-chave
 - Tolera pasta de dente, comida condimentada;
 - Tolera bebidas gaseificadas;
 - Xerostomia;
 - Dificuldade para abrir / deglutir.

Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

- Abdome / Intestino

- Exame físico;
- Perguntas-chave:
 - Inapetência
 - Náuseas e Vômito
 - Diarréia
 - Sangue nas fezes
 - Perda de peso de 5kg ou mais
 - Epigastralgia / Dispepsia

Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

- Fígado
 - Acompanhamento de exames laboratoriais
 - Exame físico
 - Circunferência abdominal

Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

- Pulmão e Nível de Atividade

- Exame físico
- Espirometria
- Perguntas-chave
 - Tem falta de ar ao subir escadas
 - Tosse ou coriza
 - Teve alguma internação ou tratamento por pneumonia ou bronquite no último ano
 - Qual o nível de atividade em comparação ao pré transplante



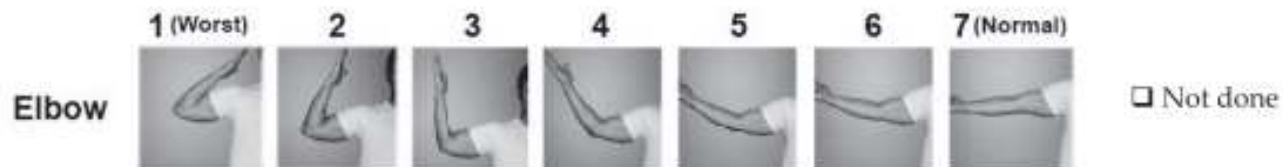
Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

- Musculoesquelético

- Exame físico e fotografias
- Escalas de Avaliação - Grau de Atividade
- Perguntas-chave
 - Dor, rigidez ou edema nas articulações
 - Dificuldades para por a roupa sobre a cabeça
 - Câimbras, artralgia
 - Tremores
 - Consegue levantar-se de uma cadeira se apoio
 - Fraturas / Necrose
 - Osteoporose / Osteopenia
 - Neuropatia periférica



Exame Físico do Enfermeiro

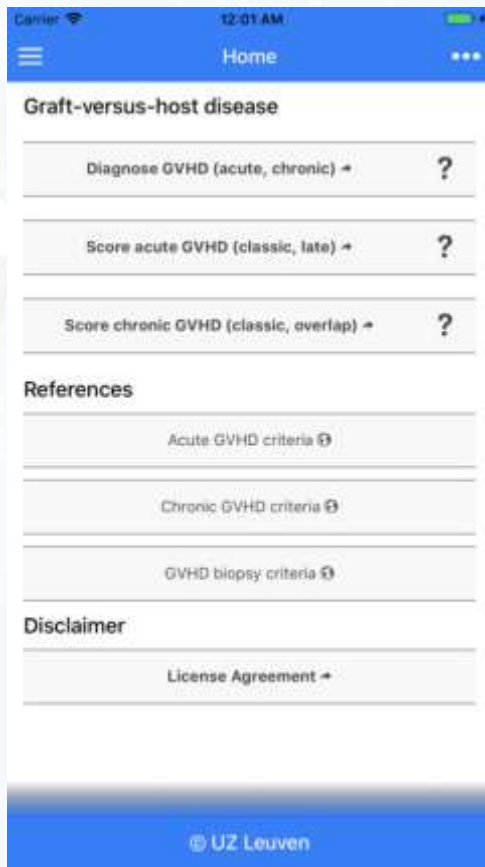


Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

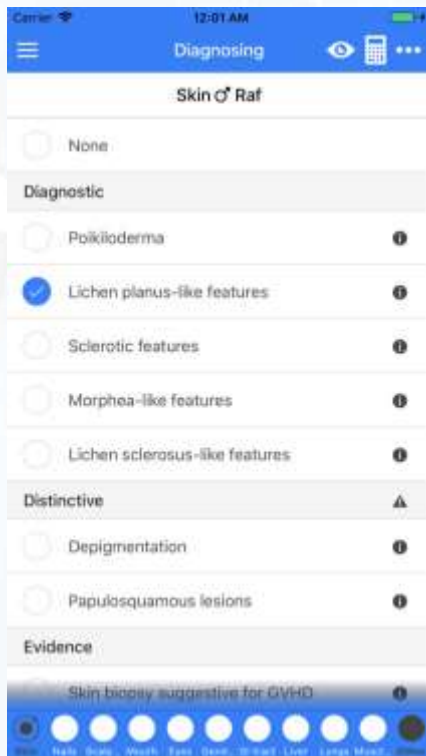
- DECH Genital / Sexualidade
 - Exame Ginecológico
 - Perguntas-chave
 - Problemas com dispaurenia, xerostomia, libido;
 - Últimos exames de rastreamento.

Exame Físico do Enfermeiro

DECH Crônica



Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica



s aliaquet erat

Exame Físico do Enfermeiro DECH Crônica

[Exemplo de cálculo de score através do eGVHD.pdf](#)

Exame Físico e Processo de Enfermagem DECH Aguda e Crônica



- Atenção para critérios de diagnóstico na DECH aguda
- Definir metas faz parte do processo de enfermagem
- Desenvolvimento de estratégias de educação (materiais educativos)
- Retornos em consultas para avaliação de resposta terapêutica

[Guide for patient and family.pdf](#)

Cuidados: Imunossupressor

- Todos os pacientes submetidos ao TCTH alogênico necessitam de imunossupressão. Os principais imunossupressores utilizados no TCTH são Tacrolimus (Prograf®), Ciclosporina (Sandimmun®) e Micofenolato de Mofetila (Cellcept®), sendo este último na maioria das vezes por via oral.
- Infusão destes medicamentos requer alguns cuidados

Cuidados: Imunossupressor

- Devido à impregnação por adsorção no lúmen do cateter é ideal a padronização de uma via exclusiva para infusão
- No caso do cateter semi-implantado de longa permanência da marca Hickman®, a via branca é a padronizada para infusão, para que as coletas de nível sérico sejam realizadas da via vermelha (via oposta)

Cuidados: Imunossupressor

- Coletar amostra de sangue para dosagem de nível sérico sempre da via oposta ao da administração endovenosa da medicação
- Nos casos de infusão intermitente de Ciclosporina, coletar 1 hora antes da administração
- Pausar as administrações contínuas da via do cateter, lavar a via que o imunossupressor está sendo infundido e clampear esta via.

***Quando não for possível pausar as infusões por instabilidade hemodinâmica, solicitar coleta periférica*.**

Cuidados: Imunossupressor

Limites terapêuticos:

- Ciclosporina: 200 ng/mL a 400 ng/mL
- Tacrolimus: 5 a 15 ng/mL
- Sirolimus: 5 a 15 ng/mL

Processo de Enfermagem

- Organiza a assistência e gerencia o cuidado
- Ajuda a planejar, otimizar e organizar
- Prestação do cuidado de forma sistematizada e padronizada
- Aumenta a confiabilidade do paciente na enfermagem
- Permite um acompanhamento mais detalhado da evolução do paciente





lidiane.costa@einstein.br



ABRENFOH[®]

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM
EM ONCOLOGIA E ONCO-HEMATOLOGIA

www.abrenfoh.com.br
