

Covid-19 Pandemie in der pädiatrischen Onkologie – Umgang und Erfahrung aus dem klinischen Alltag

Onkologisches Pflegesymposium Klinikum Stuttgart
01.06.2022

Laura Simon und Luisa Dorer

Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerinnen
in der erweiterten klinischen Pflegepraxis

Agenda

- 1) Die Covid-19 Pandemie**
- 2) Die pädiatrische Onkologie am Klinikum Stuttgart**
- 3) Veränderungen durch die Pandemie**
- 4) Erfahrungen aus dem klinischen Alltag**
- 5) Resümee**

1) Die Covid-19 Pandemie



Wenn man mir in zwei Wochen vorwirft, übertrieben vorsichtig gewesen zu sein, bin ich zufrieden - denn dann hat sich alles gut entwickelt.

Bundesgesundheitsminister Jens Spahn

Patient aus Bayern

Erster Coronavirus-Fall in Deutschland

Stand: 28.01.2020 08:39 Uhr

Die Covid-19 Pandemie – Timeline

MÄRZ 2020

Angst vor Infektion
Fehlende Schutzausrüstung
Mangelnde Expertise

WINTER 2020

Eröffnung
Impfzentrum

HERBST 2021

Atemwegserkrankung RS-
Virus in der Pädiatrie

MITTE MÄRZ 2020

Besuchsverbot
Absage elektiver Eingriffe

FRÜHLING 2021

Rückgang von
Neudiagnosen in der
pädiatrischen
Onkologie

FRÜHLING 2022

Fünfte Welle
Fortführung der Corona
Schutzmaßnahmen im
Krankenhaus

Vgl. siehe Literaturverzeichnis Quellenangabe Timeline

2) Die pädiatrische Onkologie am Klinikum Stuttgart

- Betreuung von Kinder und Jugendliche mit einer **onkologischen, hämatologischen oder immunologischen Erkrankung**
- 16 onkologische, hämatologische Betten und 2 pädiatrische Betten
- **587 vollstationäre Fälle**, 254 ambulante Fälle
- **Interdisziplinäres Behandlungsteam** mit 35,7 Pfleger:innen
- **Stellenschlüssel 5:4:2**

Vgl. Qualitätsbericht des Klinikums Stuttgart (2020).

3) Veränderungen durch die Pandemie

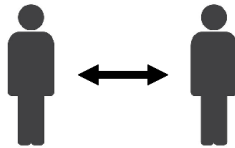


8

3) Veränderungen durch die Pandemie

Schützen Sie sich und andere
vor Infektionskrankheiten

**Halten Sie Abstand
zu anderen Personen.**



STUÏGART




Achtung!

Zutritt ist Besuchern
nur mit
FFP-2-Maske
(ohne Atemventil)
gestattet!



STUÏGART




9

3) Veränderungen durch die Pandemie



10



11

10) Private Quelle

11) Private Quelle

01.06.2022

Laura Simon und Luisa Dorer

Seite 8

3) Veränderungen durch die Pandemie

Nur 1 Besucher pro Patient und Tag

Zugang nur

- **geimpft** (nachweislich) oder
- **genesen** (nachweislich)
- **mit FFP2-Maske**
- **ohne Covid19-Krankheitssymptome**



Ausnahmen:

- Besuch von Kindern
- Ausnahmegenehmigung der Station

Zugangsbeschränkung für Besucher

Zugang nur wenn

- **Geimpft**
- **Genesen**
- Negativ **getestet**
- **Keine Covid19-Krankheitssymptome**

Zutritt nur mit FFP2-Maske



Zugangsbeschränkung für Besucher (3G)

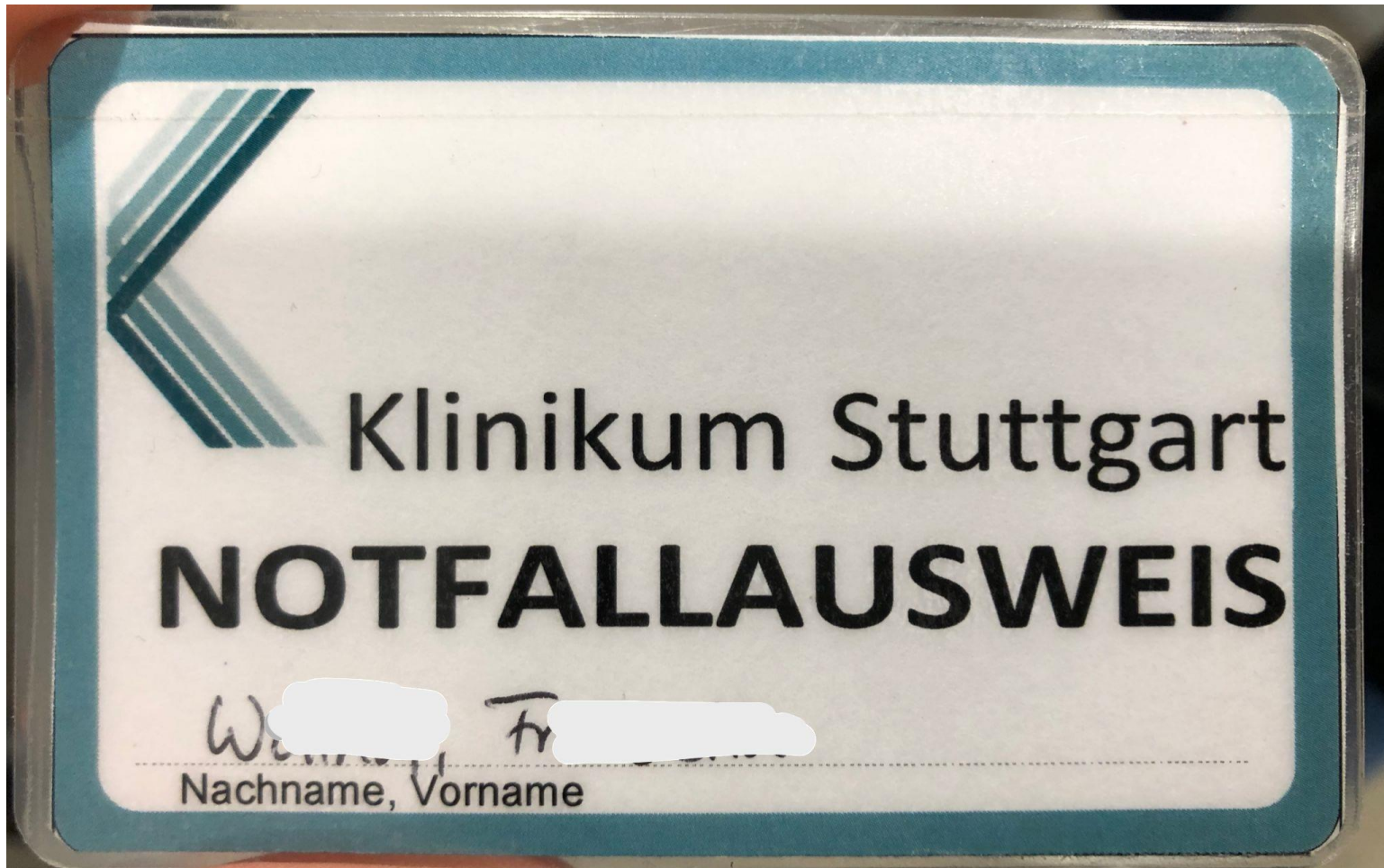
Zugang nur

- **geimpft** (nachweislich)
- **genesen** (nachweislich)
- **getestet** (nachweislich)
- **mit FFP2-Maske**
- **ohne Covid19-Krankheitssymptome**

Bitte beachten Sie

- Händedesinfektion
- Abstand

3) Veränderungen durch die Pandemie



13

3) Veränderungen durch die Pandemie

- Impfpriorisierung¹⁴
- Testpflicht für Mitarbeitende und Patient:innen



15

14) Stufenplan zur Impfpriorisierung gemäß STIKO

15) <https://www.klinikum-stuttgart.de/aktuell-im-klinikum/presse/zentrales-impfzentrum/hinweise-fuer-zu-impfende> (16.05.2022)

3) Veränderungen durch die Pandemie



Einschränkung von Aktivitäten

- Fruchtalarm
- „Tischlein deck dich“
- Spielzimmer

16

16) https://www.fruchtalarm.info/fileadmin/download/Fruchtalarm_Flyer_2.pdf (Zugriff am 16.05.2022)

4) Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Darstellung von Umgang und Erfahrung aus der Sicht von:

- Pflegepersonal
- Patient:innen
- Eltern
- Geschwisterkinder

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag – Pflegepersonal



Live Klinikum Stuttgart (2021), S. 21.

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag – Pflegepersonal

Berufsbild Pflege

Mediales und gesellschaftliches Interesse, Pflege auf Distanz

Veränderter Stationsalltag

Neue Regeln wie z.B. Besuchsverbote, Absage von Veranstaltungen

Erhöhter Arbeitsaufwand

Viele Informationen in kurzen Zeiträumen, Erhöhter Organisationsaufwand, „Corona Polizei“

Psychische und körperliche Belastungen

Belastung durch Schutzausrüstung, Veränderte personelle Situation, Burnout und Moral Injury, Belastung stärkt Zusammenhalt im Team

Vgl. Mai, T. u.a. (2021), S. 104ff.; Vgl. Elsbernd, A.; Heidecker, L. (2022), S. 46ff.

Zukunftsausblick - Wünsche zu Corona Maßnahmen

„Begrenzung der Besucheranzahl“

„Maskenpflicht beenden“

“Mehr Besucher erlauben“

„Lockerung der Geschwisterregelung“

„Keine Maskenpflicht in patientenfernen Bereichen“

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag – Patient:innen

-	+
Einschränkung von Kontakten	Zusammenhalt
Infektionsrisiko durch Klinikaufenthalte	Digitalisierung
Langeweile	Geringere Benachteiligung

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Fallvorstellung II

Patientin, weiblich, *Nov. 2020

Diagnose: Neuroblastom Stadium 4, MR

Primärlokalisierung: Abdomen,

Metastasen: Leber, Haut, Weichteile,

Knochenmark

Start Chemotherapie: 04.12.2020

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Fallvorstellung II - Therapieverlauf

November 2020

- Hautbiopsie
- Abklärung St. IVs / IV

Dezember 2020

- Katheterimplantation
- Start Chemotherapie N3

Januar 2021

- Hickmanrevision

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Fallvorstellung II - Therapieverlauf

Februar 2021

- Tumorprogress intra- und retrobulär
- Rickham-Reservoir-Anlage
- Anlage VP-Shunt
- Wechsel von N3 auf N5/N6

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Fallvorstellung II - Therapieverlauf

März 2021

- Liquorleck an Rickham-Reservoir
- Rickham-Wechsel

November 2021 - Tumorresektion

März 2022 - Hickmanexplantation

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag

Fallvorstellung II – Psychosoziale Situation

- Geburt eingeleitet
- Besuchsverbot
- > 5 Monate stationärer Aufenthalt
- Intensive Chemotherapie des Säuglings

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag – Situation der Eltern

Virus

- Infektionsrisiko
- Notwendigkeit von Informationen, Hilfestellung und Ratschläge
- Angst und Sorge

Lockdown & Isolation

- Psychologischer und sozialer Einfluss
- Sicherheit unter Lockdown-Bedingungen
- Versorgung und Abhängigkeit von anderen
- Beschäftigung und Einkommen

Vgl. Darlington et al. (2021), S. 7

Erfahrungen aus dem klinischen Alltag – Geschwisterkinder

Einführung

- Gesunde Geschwisterkinder treten häufig in den Hintergrund
- Erhöhtes Risiko für psychosoziale Belastungen
- Erhalten geringe psychosoziale Unterstützung, wenig krankheitsbezogene Informationen und werden selten in die Versorgung aktiv miteinbezogen
- Besuchsverbot für Geschwisterkinder seit Februar 2020

Vgl. Dittmer, M.C. (2016), S. 45; Vgl. Long, K.A. u.a. (2018), S. 1467.

Merkmale der psychosozialen Situation gesunder Geschwisterkinder

Verändertes Familiensystem

Verlust familiärer Routinen, neue innerfamiliäre Rollenverteilung, Familienleben findet hauptsächlich im häuslichen Umfeld statt

Verlust der elterlichen Aufmerksamkeit

Eltern informieren kaum über die Erkrankung/ Verlauf, Geschwisterkinder benötigen erhöhte elterliche Aufmerksamkeit, Geschwisterkinder im Jugendalter unterstützen ihre Eltern emotional

Verstärkte negative Gefühle

Gefühle wie: Angst, Sorge, Eifersucht, Wut, Einsamkeit, Hilflosigkeit oder Schuldgefühle
Verändertes Verhalten: ängstlich, zurückgezogen, aggressiv

Vgl. Simon, L. (2020), S. 25f.

Schlussfolgerungen

- Merkmale kennzeichnen psychosoziale Situation vor der Covid-19 Pandemie
- Belastung steigt durch pandemische Lage
- Psychosoziale Unterstützung, aktiver Einbezug in die stationäre Versorgung muss ermöglicht werden

Resümee

- Pandemie hat bestehende Problemstellungen der professionellen Pflege aufgedeckt
- Pflegende stehen im Mittelpunkt und koordinieren die Versorgung
- Weiterentwicklung der Pandemiepläne auf allen Ebenen
- Erhebung von empirischen Daten zur Arbeits- und Lebenswelt von Personal und Patient:innen

Resümee

- Engagement aller Beteiligten würdigen
- Einleiten von Aufarbeitungsprozessen
- Strategien zur Neuausrichtung
- Aufbruchsstimmung nutzen

Quellen

Darlington, A-S.,E.. Morgan, J.; Wagland, R.; Sodergren, S.C.; Culliford, D.; Gamble, A.; Phillips, B. (2020): COVID-19 and children with cancer: Parents' experiences, anxieties and support needs. In: *Pediatric Blood&Cancer* (2020), 68, S.1-10.

Elsbernd, A.; Heidecker, L. (2022): Aus der Krise lernen – Studie zur aktuellen Lage in Einrichtungen der stationären und ambulanten Langzeitpflege in Baden-Württemberg während der Corona-Pandemie. In: *Die Schwester der Pfleger*. 02/2022, S.46- 49.

Mai, T.; Todisco, L.; Schilder, M.; Franke, V.; Ristau, J. (2022): Die Situation der Pflegenden in Akutkrankenhäusern während der zweiten Welle der Covid-19 Pandemie. Eine Onlinebefragung. In: *Pflege* (2022), 35 (2), S. 104-113.

Dittmer, M.C. (2016): Schattenkinder in der Kinderonkologie. Unterstützungsmöglichkeiten im stationären Setting. In: *Onkologische Pflege* (2016), Heft Nr. 4, S. 45-49.

Geissel, W. (2021): Lockdown behindert Krebsfrüherkennung bei Kindern.
<https://www.springermedizin.de/de/covid-19/paediatrische-haematologie-und-onkologie/-lockdown-behindert-krebsfrueherkennung-bei-kindern-/18854662> (Stand: 25.05.2022).

Gemeinsamer Bundesausschuss (2021): 2020_QB-KS-OH_G-BA-Internet-Version.pdf (klhs.de) (22.04.22)

Guido, A.; Marconi, E.; Peruzzi, L.; Dinapoli, N.; Tamburrini, G.; Attinà, G.; Balducci, M.; Valentini, V.; Ruggiero, A.; Rosaria Chieffo, D.P. (2021): Psychological Impact of COVID-19 on Parents of Pediatric Cancer Patients. In: *Frontiers in Psychology* (2021), Heft Nr. 12, S. 1-10.

Quellen

Klinikum Stuttgart (2022): <https://www.klinikum-stuttgart.de/aktuell-im-klinikum/presse/zentrales-impfzentrum/hinweise-fuer-zu-impfende> (16.05.2022).

Klinikum Stuttgart (2021): Live. Ausgabe 1.

Klinikum Stuttgart (2022): Plakate | Klinikum Stuttgart Intranet (klhs.de)

Long, K.A.; Lehmann, V.; Gerhardt, C.A.; Carpenter, A.L.; Marsland, A.L.; Alderfer, M. (2018): Psychosocial functioning and risk factors among siblings of children with cancer: An updated systematic review. In: Psycho-Oncology, Vol. 27 (2018), S. 1467-1479.

Müller, T. (2021): Kinder mit Krebs besonderes Covid-19 gefährdet. In: Im Fokus Onkologie, 2021; 24 (6).

o.V. (2022): <https://www.tagesschau.de/faktenfinder/hintergrund/corona-chronik-pandemie-103.html>
Stand: 25.05.2022.

o.V. (2020): <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/coronavirus/beschluss-zu-corona-1730292>
Stand: 25.05.2022.

o.V.(2022): https://www.fruchtalarm.info/fileadmin/download/Fruchtalarm_Flyer_2.pdf (Stand 16.05.2022)

o.V. (2021): <https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/128741/SARS-CoV-2-Infektionen-koennen-bei-krebskranken-Kindern-toedlich-enden> (Stand: 25.05.2022).

o.V. (2020): <https://dgpi.de/stellungnahme-der-gpoh-und-der-dgpi-zu-kindern-mit-haematologisch-onkologischen-erkrankungen-zu-covid-19-infektionen/> (Stand: 25.05.2022).

Quellen

o.V. (2020): <https://www.tagesschau.de/inland/coronavirus-deutschland-erster-fall-101.html> (Stand: 22.04.22).

o.V. (2020): <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/coronavirus/chronik-coronavirus.htm> (Stand:22.04.22).

Robert-Koch-Institut (2022):

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1192085/umfrage/coronainfektionen-covid-19-in-den-letzten-sieben-tagen-in-deutschland/?msclkid=c5253e9ac22511eca2ec84db4c37aabf#professional> (Stand: 22.04.22).

Robert-Koch-Institut (2020): Stufenplan zur Impfpriorisierung gemäß STIKO:

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/ImpfungenAZ/COVID19/Stufenplan.pdf?__blob=publicationFile (Stand: 16.05.2022).

Simon, L. (2020): Schattenkinder in der pädiatrischen Onkologie – Einschätzung der psychosozialen Situation durch Pflegekräfte.

Quellen

Quellenangabe Timeline Powerpoint Seite 4

Vgl. o.V. (2022) <https://www.tagesschau.de/faktenfinder/hintergrund/corona-chronik-pandemie-103.html> Stand: 25.05.2022; Vgl. o.V. (2020): <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/coronavirus/beschluss-zu-corona-1730292> Stand: 25.05.2022.; Vgl. o.V. (2020): <https://dgpi.de/stellungnahme-der-gpoh-und-der-dgpi-zu-kindern-mit-haematologisch-onkologischen-erkrankungen-zu-covid-19-infektionen/> Stand: 25.05.2022.; Vgl. Müller, T (2021), S. 24.; Vgl. Geissel, W. (2021): <https://www.springermedizin.de/de/covid-19/paediatriische-haematologie-und-onkologie/-lockdown-behindert-krebsfrueherkennung-bei-kindern-/18854662> Stand: 25.05.2020.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!