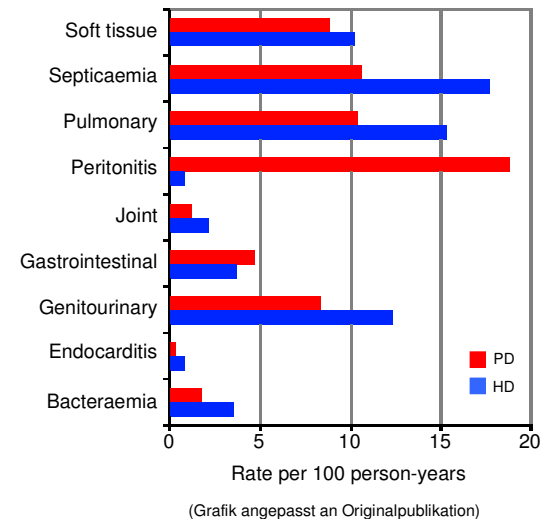


Titel	Hospitalisierungen aufgrund von Infektionen bei älteren Patienten mit terminalem Nierenversagen
Autoren	Dalrymple LS, Johansen KL, Chertow GM, Cheng SC, Grimes B, Gold EB, Kaysen GA, US
Publikation	<i>Am J Kidney Dis</i> 2010, 56(3): 522 - 530
Einleitung	Die Autoren untersuchten Art, Anzahl und Risikofaktoren für infektionsbezogene Hospitalisierungen und Tod in einer Kohorte inzidenter HD- und PD-Patienten ≥ 65 Jahren.
Material und Durchführung	Diese retrospektive Kohortenstudie untersuchte 119 858 Patienten aus dem US Renal Data System (USRDS) zwischen 65 – 100 Jahren, die zwischen 1. Januar 2000 und 31. Dezember 2002 mit HD oder PD (n=7 401) begannen. Die Patienten wurden bis Eintreten der folgenden Ereignisse untersucht: Tod, Nierentransplantation oder Studienende am 31. Dezember 2004. Infektionsbezogene Hospitalisierungen wurden nach den ersten 90 Tagen der Dialysetherapie untersucht. HD- und PD-Patientengruppen wurden getrennt ausgewertet.
Ergebnisse und Zusammenfassung	<ul style="list-style-type: none"> • Das mittlere Alter der HD-Patienten betrug $75,3 \pm 6,5$; bei PD-Patienten $73,6 \pm 6,0$ Jahre. • Während eines mittleren Follow-up von 1,9 Jahren wurden infektionsbezogene Diagnosen bei jeweils 34% und 36% aller Hospitalisierungen von HD- und PD-Patienten beobachtet. • Bei HD-Patienten war die Anzahl von infektionsbezogenen Hospitalisierungen im Frühstadium der Dialysetherapie am höchsten, während sie bei PD-Patienten später am höchsten war. • Eine hohe Anzahl an spezifischen, nicht-Zugangsbezogenen Infektionen, wurden in beiden Gruppen, HD- und PD-Patienten, beobachtet (siehe Abbildung). • Als signifikante Risikofaktoren für Infektionen sowohl bei HD- als auch bei PD-Patienten wurden die folgenden Faktoren identifiziert: fortgeschrittenes Alter, weibliches Geschlecht, Diabetes, Herzinsuffizienz, pulmonare Erkrankung und niedriges Serumalbumin. Die Unfähigkeit zur Mobilität war ein besonders wichtiger Risikofaktor für Infektionen bei HD-Patienten. • Innerhalb der Gruppe der verstorbenen Patienten war Infektion die primäre Todesursache bei 13% und galt als beitragende Todesursache bei zusätzlichen 5%. • Die Erkenntnisse weisen auf das hohe Auftreten von infektionsbezogenen Komplikationen die über jene des Dialysezugangs hinausgehen, hin, und heben hervor, dass ältere Dialysepatienten dem hohen Risiko verschiedener schwerer Infektionen ausgesetzt sind.

Copyright:
Medical Affairs &
Medical Information
FME Deutschland
GmbH

Art und Anzahl von infektionsbezogenen Hospitalisierungen bei HD- und PD-Patienten



Kommentar Die gefundenen Daten können bei der Entwicklung effektiver präventiver und therapeutischer Maßnahmen bzgl. infektionsbezogener Komplikationen bei älteren Dialysepatienten helfen.