

Institut für Klinische Epidemiologie, Public Health, Gesundheitsökonomie, Medizinische Statistik und Informatik

Human-/Zahnmedizin 1. Abschnitt (Q202, Q203)	Human-/Zahnmedizin 2. Abschnitt (Q202, Q203) Molekular Medizin Bachelorstudium (Q302)	Human-/Zahnmedizin 3. Abschnitt (Q202, Q203)	Clinical PhD General Subjects (Q445)	PhD General Subjects (Q094)	Molekulare Medizin Masterstudium	Masterstudium Pharmaceutical Sciences - Drug Development and Regulatory Affairs	Wahlfächer / Ergänzend für DiplomandInnen und PhD / vom Vizerektor empfohlen	
Modul 1.11: Medizin für gesunde und kranke Menschen VO 2.7 LV 011.100 (Einführung Biostatistik) Ulmer	Modul 2.02: Medizinische Wissenschaften VO 0.5 LV 020.200 Ulmer, Neuwirth	Modul 3.30/ Modul ZM3.26: Statistik für DiplomandInnen und Diplomanden SE 1 LV 033.010 LV 230.326 Forer, Fritz Fuchsberger, Göbel, Kollerits, Lamina, Neururer, Schönherr, Seekircher, Tschiderer, Ulmer, Weissensteiner	Epidemiological Methods and Logistic Regression VU 1 LV 140.101 Ulmer	Erste Hilfe - Statistik für PhD SE 0.5 LV 041.028 Göbel, Lamina, Maier, Ulmer	PM2 Oncoscience: Theoretische und praktische Vorlesung VO 4 LV 612.400 Ulmer	Modul PM5: Biostatistik VO 4 LV PSE.001 Lamina, Rufibach Ulmer	Praktikum Einführung Biostatistik (Wahlfach) PR 0.5 LV 700.008 Ulmer	Data Science: Einführung in R (Wahlfach) SE 1.5 LV 702.000 (Seekircher), Tschiderer
Praktikum Einführung Biostatistik PR 0.5 LV 700.008 Ulmer	Modul 2.02: Medizinische Wissenschaften PR 0.5 LV 020.201 Bonaros, Fiegl, Fritz, Göbel, Reiser, Ruttmann- Ulmer, Seeber, Seekircher, Tschiderer, Ulmer, Weissensteiner, Willeit	Modul 2.31: Mensch in Familie, Gesellschaft und Umwelt: PR 0.5 LV 023.101 Seekircher, Tschiderer, Waltle, Willeit	Brückenkurs Statistik für clinical PhD SE 1 LV 140.103 LV 190.214 Weissensteiner	IGDT-ART Journal-Club SE 1 LV 046.021 LV 046.21 Bale, Birkel, Decrisofo, Freysinger, Ganswindt, Gizewski, Göbel, Grams, Haubner, Mangesius, Ritsch- Marte, Von Guggenberg zu Riedhofen, Widmann		Modul PM5: Angewandte Statistik UE 3.5 LV PSE.002 Fritz, Kollerits, Lamina	Public Health (UMIT) VO 5 LV 999.666 vom VR empfohlen Willeit	Grundlagen der (statistischen) Planung für eine medizinisch- wissenschaftliche Arbeit SE 1 LV 700.006 Ulmer
	Modul 2.31: Mensch in Familie, Gesellschaft und Umwelt: VO 4.3 LV 023.100 Allerberger, Beck, Ciresa- König, Fuchsig, Grabovac, Hetzler, Höfer, Hörmann, Kapelari, Kiechl-Kohlendorfer, Melitopoulos-Daum, Pavlic, Rossi, Schwarz, Weichbold, Willeit, Zamarian	Modul 2.31: Mensch in Familie, Gesellschaft und Umwelt: VO 4.3 LV 023.100 Allerberger, Beck, Ciresa- König, Fuchsig, Grabovac, Hetzler, Höfer, Hörmann, Kapelari, Kiechl-Kohlendorfer, Melitopoulos-Daum, Pavlic, Rossi, Schwarz, Weichbold, Willeit, Zamarian	Ringvorlesung "Basic Clinical Neurosciences 1" (KF) SE 2.66 LV 170.201 Beer, Bösch, Brössner, Deisenhammer, Djamshidian- Tehrani, Gizewski, Hegen, Högl, Knoflach, Krismer, Löscher, Nowosielski-Krappinger, Scherfler, Stefanova, Wenninger, Willeit, Zamarian	Erste Hilfe - Statistik für PhD SE 0.5 LV 190.215 LV 041.028 Göbel, Lamina, Maier, Ulmer	Scientific Seminar SE 1 LV 046.023 LV 046.523 Bale, Birkel, Decrisofo, Freysinger, Ganswindt, Gizewski, Göbel, Grams, Haubner, Mangesius, Ritsch- Marte, Von Guggenberg zu Riedhofen	Modul PM6: Design klinischer Studien VO 2.5 LV PSF.001 Fendt, Laslop, Rufibach	Erste Hilfe – Statistische Beratung für Diplomand*innen SE 0.5 LV 700.006 LV 700.506 Fritz, Göbel, Maier, Ulmer	eHealth (Wahlfach) VO 1 LV 700.512 Göbel
	Modul 3.06: Biostatistik und EBM VO 1 LV 030.600 Göbel, Kaser, Sepp	Modul 3.06: Biostatistik und EBM VO 1 LV 030.600 Göbel, Kaser, Sepp	DissertantInnen Seminar (DS): SE 0.8 LV 180.231 Brössner, Deisenhammer, Djamshidian-Tehrani, Helbok, Hofer, Högl, Kiechl, Scherfler, Seppi, Stockhammer, Thomé, Willeit	Statistical Methods and Study Design VU 1 LV 140.102 Ulmer		Modul PM6: Design klinischer Studien VO 2.5 LV PSF.001 Fendt, Laslop, Rufibach	Grundlagen der (statistischen) Planung für eine medizinisch- wissenschaftliche Arbeit VO 1 LV 700.009 LV 700.509 Göbel	
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten SE 0.25 LV 111.501 ... Tschiderer ...	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten SE 0.25 LV 111.501 ... Tschiderer ...						

Vorlesungs
übersicht

WS2024 – SS2025

LEGENDE:

Wintersemester

Sommersemester

Beide Semester

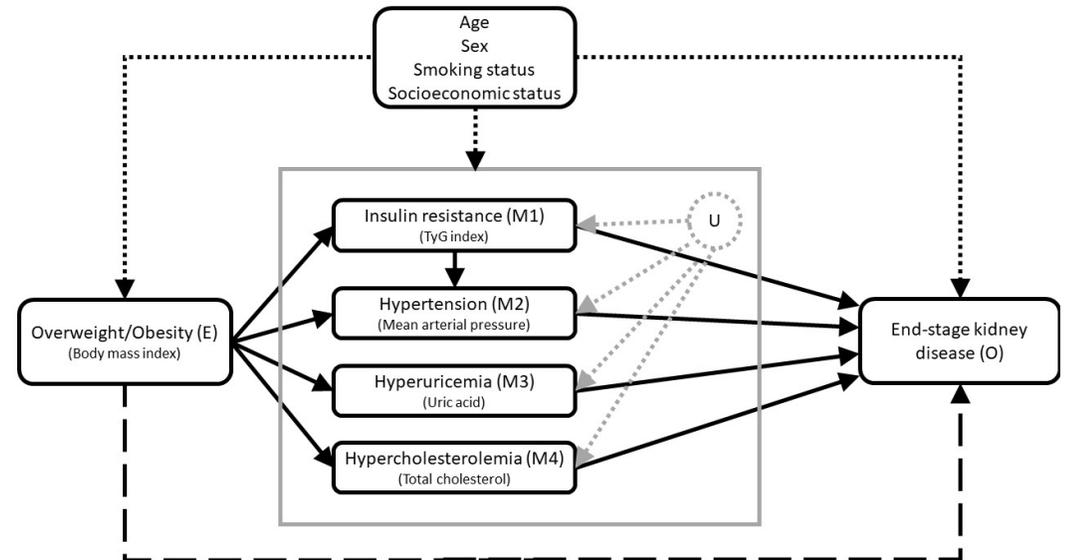
Zwei Kohortenstudien

- Bruneck Studie > 100 Publikationen, int. Kooperationen
- Vorarlberg Studie > 100 Publikationen, int. Kooperationen

Langzeitstudie zu Übergewicht und Nierenversagen mit 100.000 TeilnehmerInnen

Übergewicht allein führt nicht zur Dialyse

Übergewicht und Adipositas bringen sehr oft Bluthochdruck, erhöhte Zucker-, Blutfett- und Harnsäurewerte mit sich. Betroffene haben langfristig ein erhebliches Risiko, ein Nierenversagen zu erleiden. Ein Team um Josef Fritz von der Med Uni Innsbruck und Emanuel Zitt vom Akademischen Lehrkrankenhaus Feldkirch errechnete die Bedeutung der einzelnen Faktoren. Das *Journal of the American Society of Nephrology (JASN)* berichtet.



Cooperation partners / Network (excerpt)



Statistische Beratung mit neuen innovativen Methoden

Target Trial Emulation to Overcome Immortal Time Bias in Real World Data from Urothelial Cancer

Josef Fritz¹, Sarah Maier¹, Renate Pichler², Andreas Kronbichler³, Hanno Ulmer¹

¹Institute of Medical Statistics and Informatics, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria

²Department of Urology, Comprehensive Cancer Center, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria

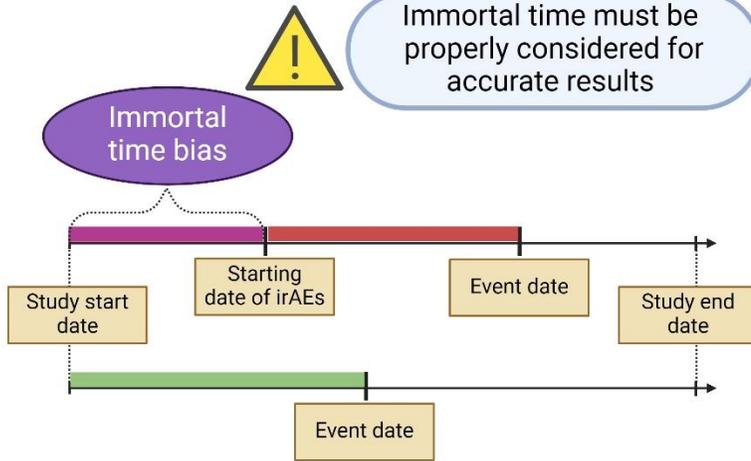
³Department of Internal Medicine IV, Nephrology and Hypertension, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria

Keywords: Causal inference, Survival Analysis, Statistics in Epidemiology

The time period between the start of therapy and a subsequent identification of a prognostic factor (irAEs)



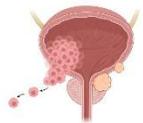
Immortal time must be properly considered for accurate results



Multicenter, retrospective real-world cohort



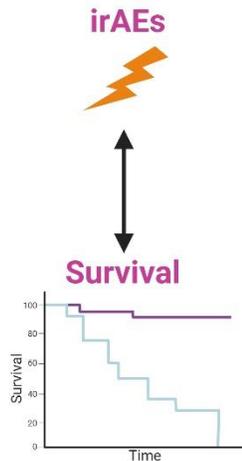
N=335



Metastatic bladder cancer



Immunotherapy



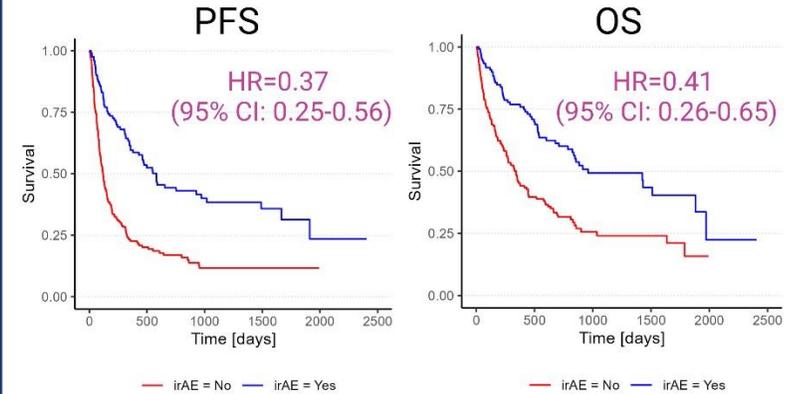
INACCURATE

The time between start of immunotherapy and the occurrence of irAEs is 'immortal time' and needs to be properly accounted for

ACCURATE

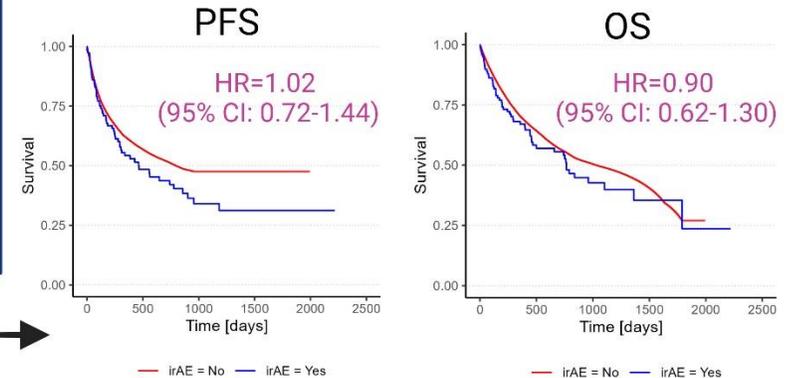
Naive Cox model

irAEs are associated with improved PFS and OS



Target trial emulation

irAEs are no longer associated with improved PFS and OS



500. Sitzung der Ethikkommission „Gütesiegel für gute Forschung“

