

Hartfalen is geassocieerd met een verhoogd risico op kanker

27 JULI 2021

Dr. Mark Luedde (*Christian-Albrechts-University, Kiel, Germany*) bestudeerde in een observationeel onderzoek de associatie tussen hartfalen en de ontwikkeling van kanker. Voor dit onderzoek werd een medische databank van 1.274 huisartsenpraktijken gebruikt. In totaal werden 100.124 patiënten met hartfalen en 100.124 personen zonder hartfalen in de analyse opgenomen. Patiënten met hartfalen en patiënten zonder hartfalen hadden vergelijkbare kenmerken inzake het geslacht, de leeftijd, de incidentie van obesitas en diabetes en inzake de frequentie van doktersconsultaties. Geen van de deelnemers had kanker bij het begin van de studie. “De gemiddelde leeftijd van de personen in ons onderzoek was 72,6 jaar en 54% was vrouw. Tijdens de observatieperiode van 10 jaar was de incidentie van kanker significant hoger bij de patiënten met hartfalen (25,7%) dan bij de patiënten zonder hartfalen (16,2%). Bij de vrouwen bedroeg de incidentie van kanker 28,6% bij de patiënten met hartfalen en 18,8% bij de patiënten zonder hartfalen. Bij de mannen waren de overeenkomstige percentages 23,2% en 13,8%. Hartfalen was significant geassocieerd met de incidentie van kanker, met een risicoratio van 1,76. De risicoratio's voor vrouwen en mannen waren respectievelijk 1,85 en 1,69. Ons onderzoek toonde met andere woorden aan dat patiënten met hartfalen een significant hoger risico op kanker hebben tijdens het ziekteverloop,” aldus Dr. Mark Luedde. De publicatie van dit onderzoek kan u hieronder raadplegen.

ESC Heart Failure
ESC Heart Failure (2021)
Published online in Wiley Online Library on [Date] DOI: 10.1111/ehf.14142

SHORT COMMUNICATION

Heart failure is associated with an increased incidence of cancer diagnoses

Christian Roderburg^{1,2*}, Sven H. Jochen^{1,2}, Julia R. Jahn^{1,2}, Julia Glöckner^{1,2}, Tim Luedde^{1,2}, Bernd Köster^{1,2} and Mark Luedde^{1,2,3,4}

Abstract

aims: The prognosis and quality of life of heart failure patients is deteriorated to a significant extent by an comorbidity. New data suggest that heart failure may be associated with an increased incidence of cancer. The present retrospective study investigates this association in a large reference of outpatients with heart failure.

Methods and results: This retrospective cohort study assessed the incidence of cancer in patients with an initial diagnosis of heart failure and compared non-heart failure patients in 1274 general practices between September 2008 and December 2018. The study is based on the German Angiotensin Receptor Inhibitor (ACEi) which contains drug prescriptions, diagnoses, and basic medical and demographic data. Inpatient registration records were used to study the association between heart failure and the incidence of different cancers. A total of 100 020 patients with heart failure and 100 020 patients without heart failure were included in the analysis. Patients were matched identically by sex, age, education, obesity, and family consultation frequency. Within the 10 year observation period, 16.7% of patients with heart failure and 16.2% of patients without heart failure had been diagnosed with cancer (risk ratio $P < 0.001$). These proportions were 26.9% vs. 16.8% in female and 23.2% vs. 13.8% in male patients. Heart failure was significantly associated with the incidence of cancer (overall risk ratio, HR, combined estimate 1.76, 1.72–1.83, $P < 0.001$ in total; HR, 1.77–1.93, $P < 0.001$ in women; HR, 1.69, 1.63–1.76, $P < 0.001$ in men). A significant association was found between heart failure and all cancer sites considered. The strongest association was observed for cancer of lip, oral cavity, and pharynx (HR 2.45, 95% confidence interval (CI) 2.01–2.99, $P < 0.001$), followed by respiratory system (HR 1.93, 1.78–2.10, $P < 0.001$) and general digestive system (HR 1.86, 1.78–1.95, $P < 0.001$). The association for colorectal cancer was 1.84 (1.71–1.98, $P < 0.001$), for cancer of lymphoid and hematopoietic tissue 1.77 (1.63–1.92, $P < 0.001$), for cancer of the digestive tract 1.71 (1.60–1.82, $P < 0.001$), for breast cancer 1.67 (1.57–1.78, $P < 0.001$), for cancer of the genitourinary tract 1.64 (1.54–1.74, $P < 0.001$), and for melanoma 1.61 (1.46–1.77, $P < 0.001$).

Conclusions: Our study indicates that heart failure patients experienced a significantly higher incidence of cancer during the course of the disease.

keywords: heart failure; comorbidity; cancer

Background

affected to a significant extent by additional multiple comorbidities.^{1,2} In European Europe, patients actually had an average of five comorbidities at the time of diagnosis.³ In this context, greater attention for patients have paid to the prognosis and quality of life of heart failure patients.⁴

Raadpleeg [hier](#) de volledige publicatie

Referentie: Roderburg C, et al. Heart failure is associated with an increased incidence of cancer diagnoses. *ESC Heart Failure* 2021. Epub ahead of print.