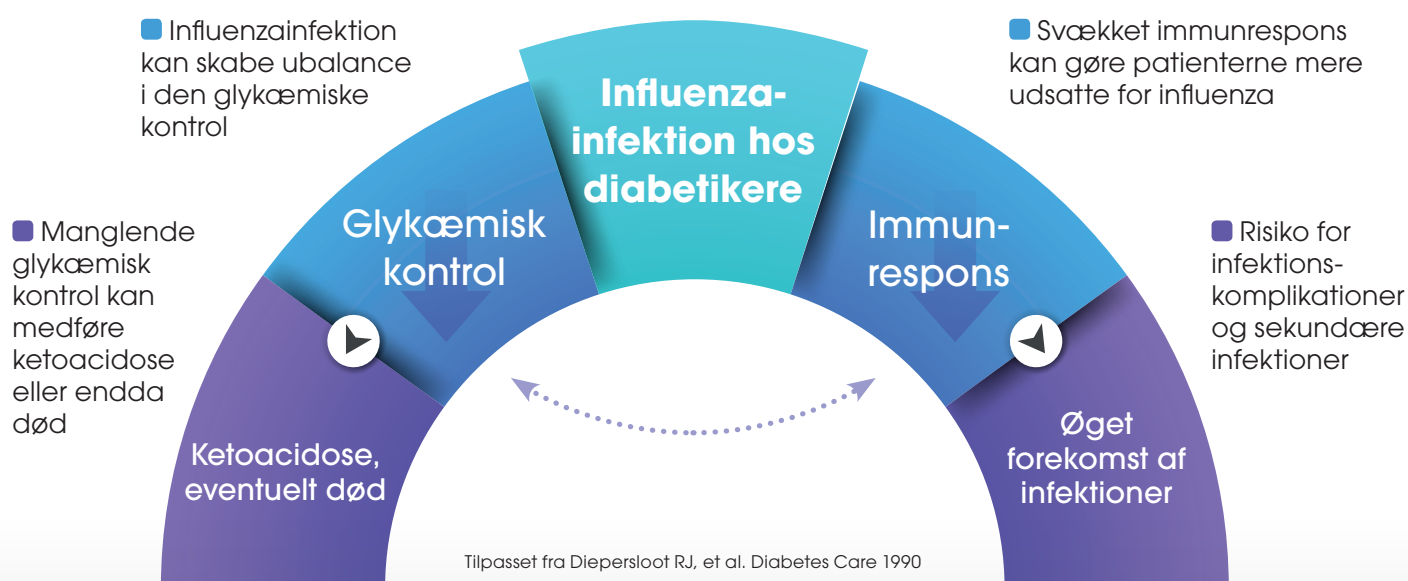


Diabetes og influenza

Diabetespatienter risikerer at udvikle alvorlige komplikationer efter influenza^{1,2}



Alvorligere influenza blandt diabetespatienter

6x højere risiko for influenzarelateret **indlæggelse**³

6x højere risiko for **død** som følge af influenzakomplicationer⁴



Vaccination kan reducere antallet af komplikationer og indlæggelser⁵

Sundhedsstyrelsen anbefaler, at diabetespatienter vaccineres mod influenza

1. Goeijenbier M, et al. Benefits of flu vaccination for persons with diabetes mellitus: A review. *Vaccine*. 2017; 35: 5095–5101.
2. Diepersloot RJ, et al. Influenza infection and diabetes mellitus. Case for annual vaccination. *Diabetes Care*. 1990; 13(8): 876–82.
3. Bouter KP, et al. Effect of epidemic influenza on ketoacidosis, pneumonia and death in diabetes mellitus: a hospital register survey of 1976–1979 in The Netherlands. *Diabetes Res Clin Pract*. 1991; 12: 61–68.
4. Health Protection Agency: Surveillance of influenza and other respiratory viruses in the UK, 2010/11. Published may 2011.
5. Looijmans-Van den Akker I, et al. Clinical effectiveness of first and repeat influenza vaccination in adult and elderly diabetic patients. *Diabetes Care*. 2006; 29(8): 1771–1776.

Hjertesygdom og influenza

Influenza øger risikoen for kardio-vaskulære hændelser



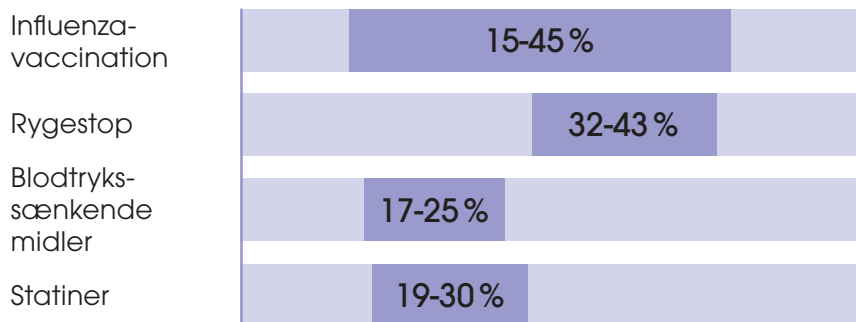
6X øget risiko for hjerteanfald i ugen efter påvisning af influenza⁶



3X øget risiko for apopleksi inden for 15 dage efter influenza-lignende sygdom⁷

Influenza-vaccinations synes at beskytte mod myokardieinfarkt i samme størrelsesorden som andre hjerteforbyggende tiltag⁸

REDUKTION I AKUT MYOKARDIEINFARKT⁸



Tilpasset fra Macintyre et al. Heart. 2016

REDUKTION I DØD

▼ **18%**

Inflenzavaccination hos patienter med hjertesvigt var forbundet med en 18 % lavere risiko for **død**⁹



Vidste du, at...

Undersøgelser viser, at lægens holdning er den mest afgørende faktor for, om en patient bliver influenza-vaccineret¹⁰

Sundhedsstyrelsen anbefaler, at hjertepatienter vaccineres mod influenza

6. Kwong J, et al. Acute Myocardial Infarction after Laboratory-Confirmed Influenza Infection. N Engl J Med. 2018; 378: 345-353.

7. Boehme A, et al. Influenza-like illness as a trigger for ischemic stroke. Ann Clin Transl Neurol. 2018; 5(4): 456-463.

8. Macintyre CR, et al. Influenza vaccine as a coronary intervention for prevention of myocardial infarction. Heart. 2016; 102(24): 1953-1956.

9. Modin D, et al. Influenza Vaccine in Heart Failure. Cumulative Number of Vaccinations, Frequency, Timing, and Survival: A Danish Nationwide Cohort Study. Circulation. 2018. Doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.036788

10. Wheelock A, et al. Social and psychological factors underlying adult vaccination behavior: lessons from seasonal influenza vaccination in the US and the UK. Expert Rev Vaccines. 2013; 12(8): 893-901.