

Afleveringsopgaver, sæt 2

OPGAVE 1

Bogens opgave 8.3 (Hydrolysering af urea i sedimenter)

OPGAVE 2

I en undersøgelse af 15 patienter med moderat blodtryksforhøjelse målte man blodtrykket før og efter behandling med præparatet Captopril. Man fik følgende måleresultater for det diastoliske blodtryk i mm Hg:

Patient nr.	blodtryk før behandling	blodtryk efter behandling
1	130	125
2	122	121
3	124	121
4	104	106
5	112	101
6	101	85
7	121	98
8	124	105
9	115	103
10	102	98
11	98	90
12	119	98
13	106	110
14	107	103
15	100	82

Hvad kan man på denne baggrund sige om Captoprils blodtryks-sænkende effekt?

Antag at de 15 patienter kan opfattes som tilfældigt udvalgte fra en stor population. Hvad kan man sige om sandsynligheden for at en tilfældigt udvalgt person fra den store population vil få en blodtryks-sænkning ved behandling med Captopril?