

Atrieflimren i Danmark (AFDK)

The Danish AF Database

Lars Frost, Overlæge, Diagnostisk Center Silkeborg og
styregruppen for AFDK

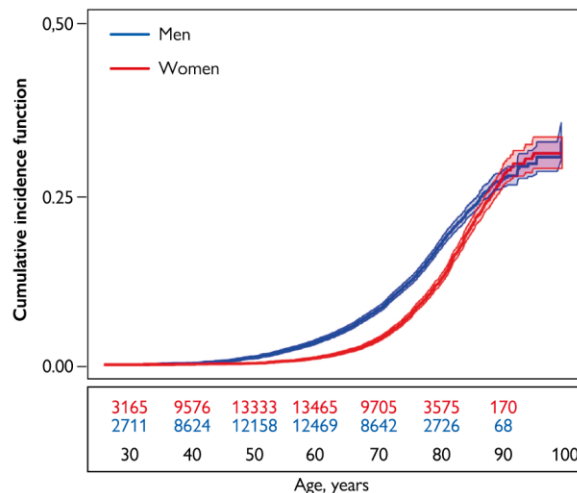
**LIFETIME RISK for AF
1 in 3 individuals**



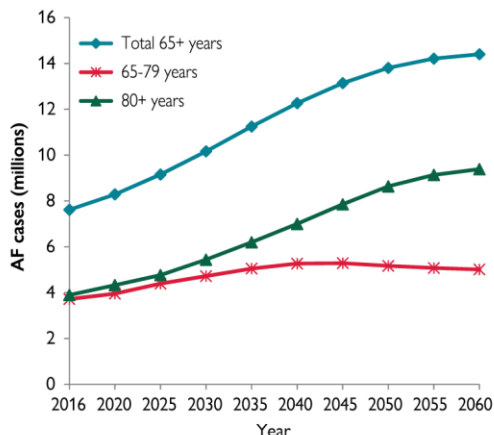
of European ancestry
at index age of 55 years
37.0% (34.3% to 39.6%)

AF is more common in males

Cumulative incidence curves and 95% CIs
for AF in women and men with death as a competing risk



**Projected increase in AF prevalence
among elderly in EU 2016-2060**



**Lifetime risk of AF increases with
increasing risk factor burden^a**

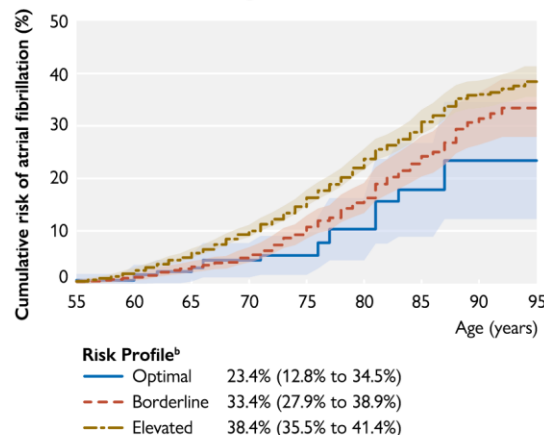


Figure 2 (2)
**Epidemiology of AF:
lifetime risk and
projected rise in the
incidence and
prevalence**

^aSmoking, alcohol consumption, body mass index, BP, diabetes mellitus (type 1 or 2), and history of myocardial infarction or heart failure. ^bRisk profile: *optimal* – all risk factors are negative or within the normal range; *borderline* – no elevated risk factors but >1 borderline risk factor; *elevated* – >1 elevated risk factor.

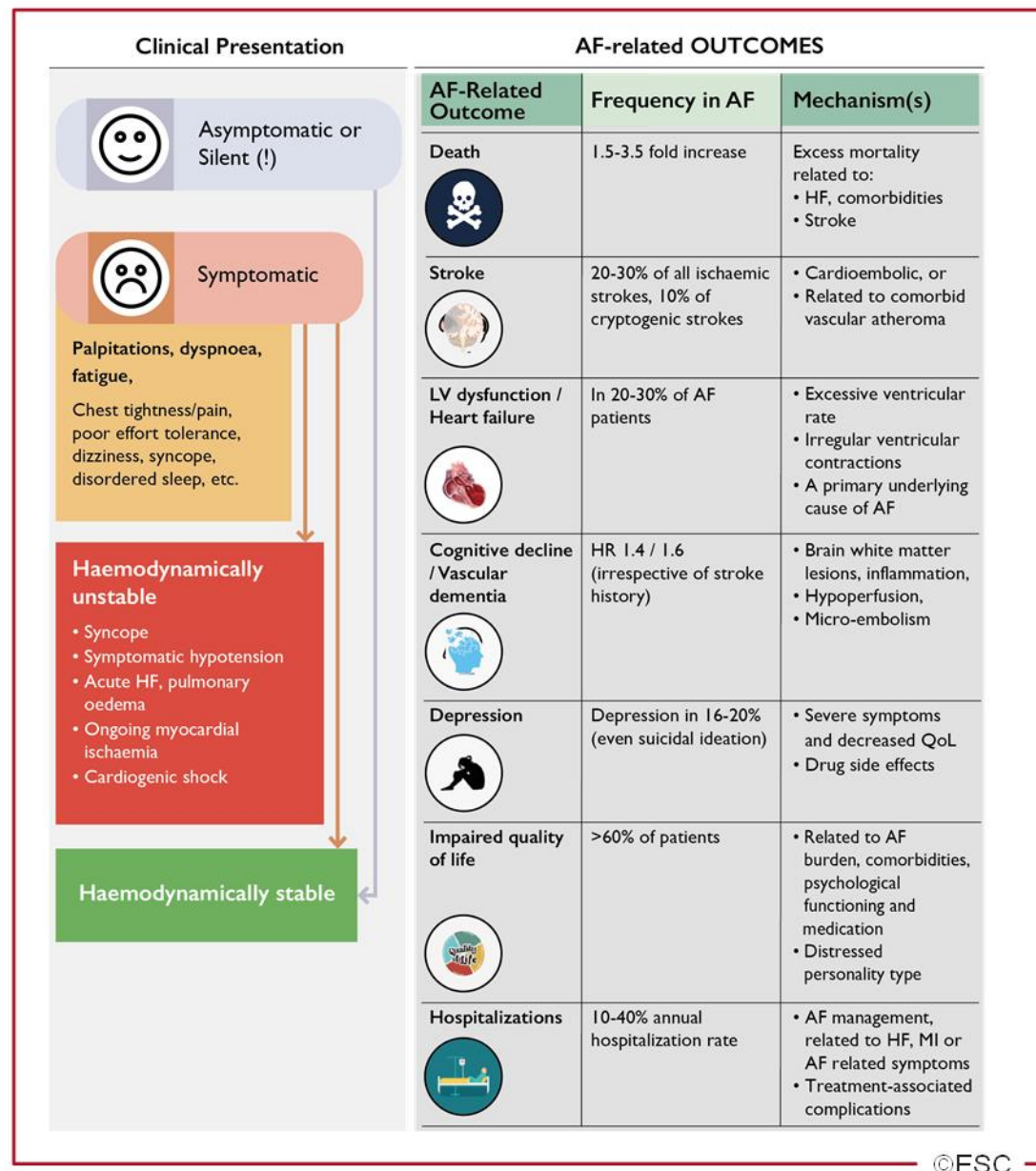
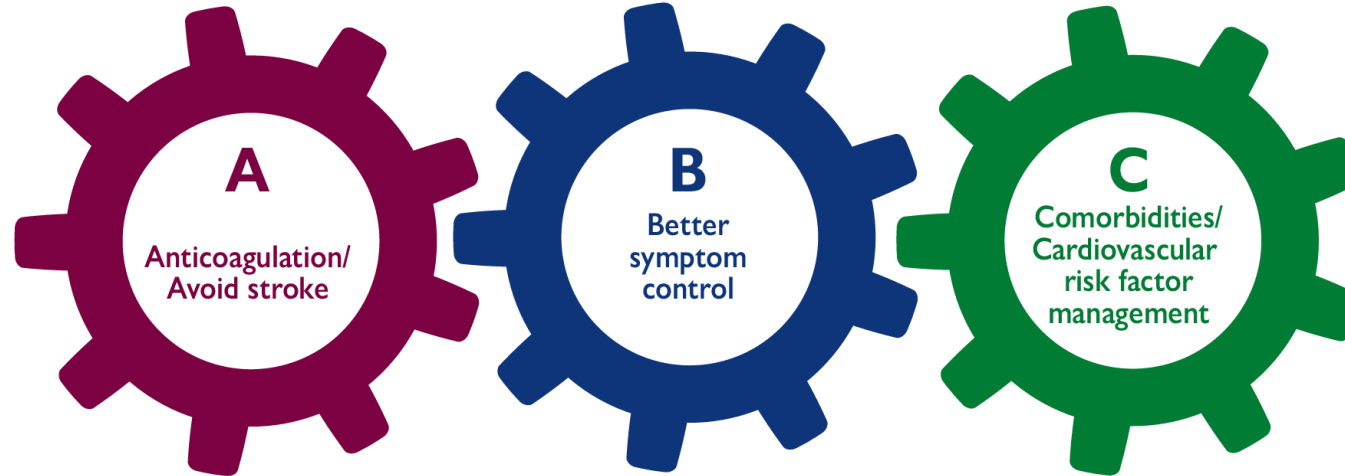


Figure 4 Clinical presentation of AF and AF-related outcomes

Central Illustration Management of AF (2)

Treat AF: The ABC pathway



1. Identify low-risk patients
CHA₂DS₂-VASc 0(m), 1(f)
2. Offer stroke prevention if
CHA₂DS₂-VASc ≥1(m), 2(f)
Assess bleeding risk, address
modifiable bleeding risk factors
3. Choose OAC (NOAC or VKA
with well-managed TTR)

Assess symptoms,
QoL and patient's
preferences

Optimize rate
control

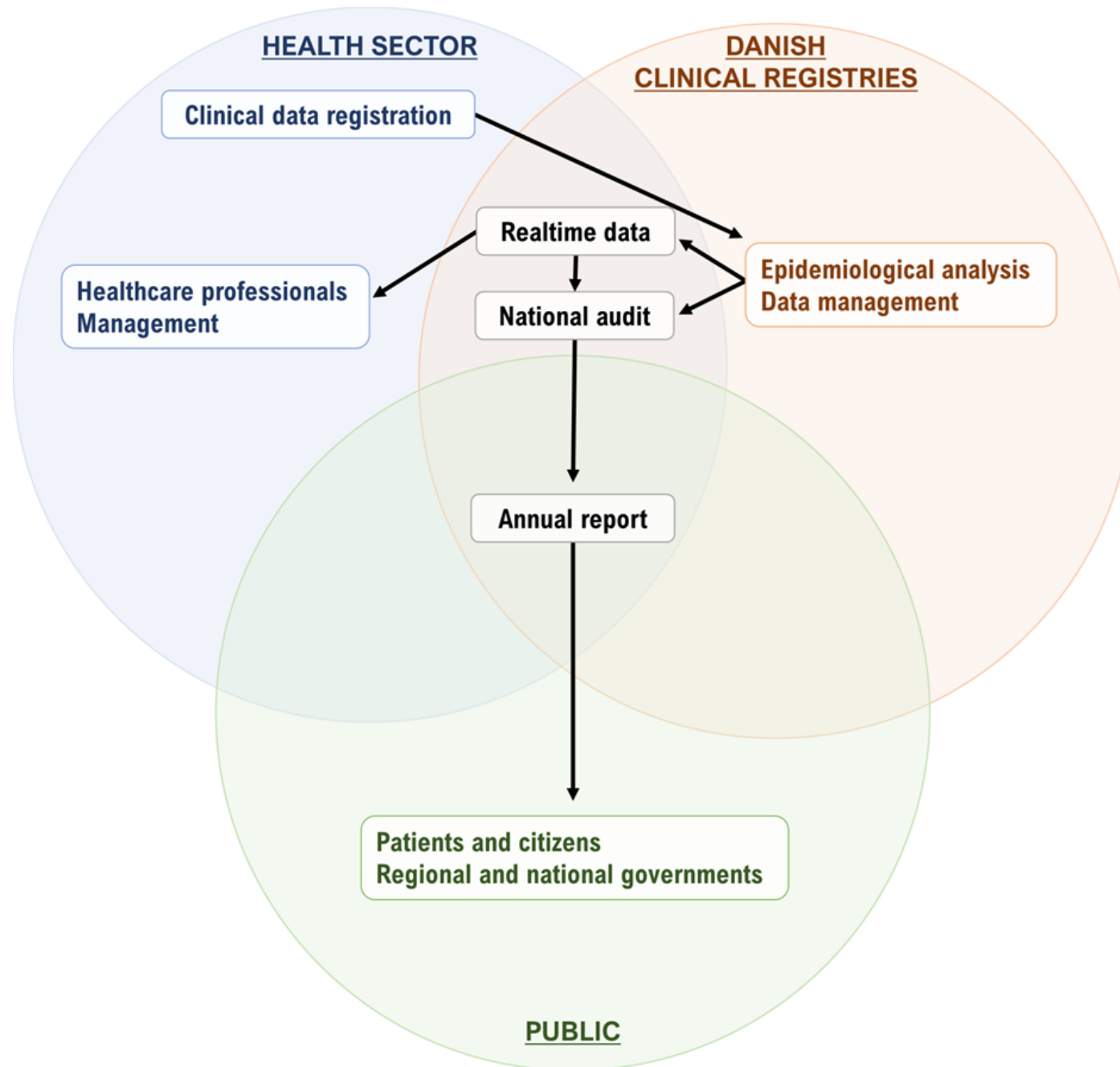
Consider a rhythm
control strategy
(CV, AADs, ablation)

Comorbidities and
cardiovascular risk
factors

Lifestyle changes
(obesity reduction,
regular exercise,
reduction of alcohol use,
etc.)

©ESC

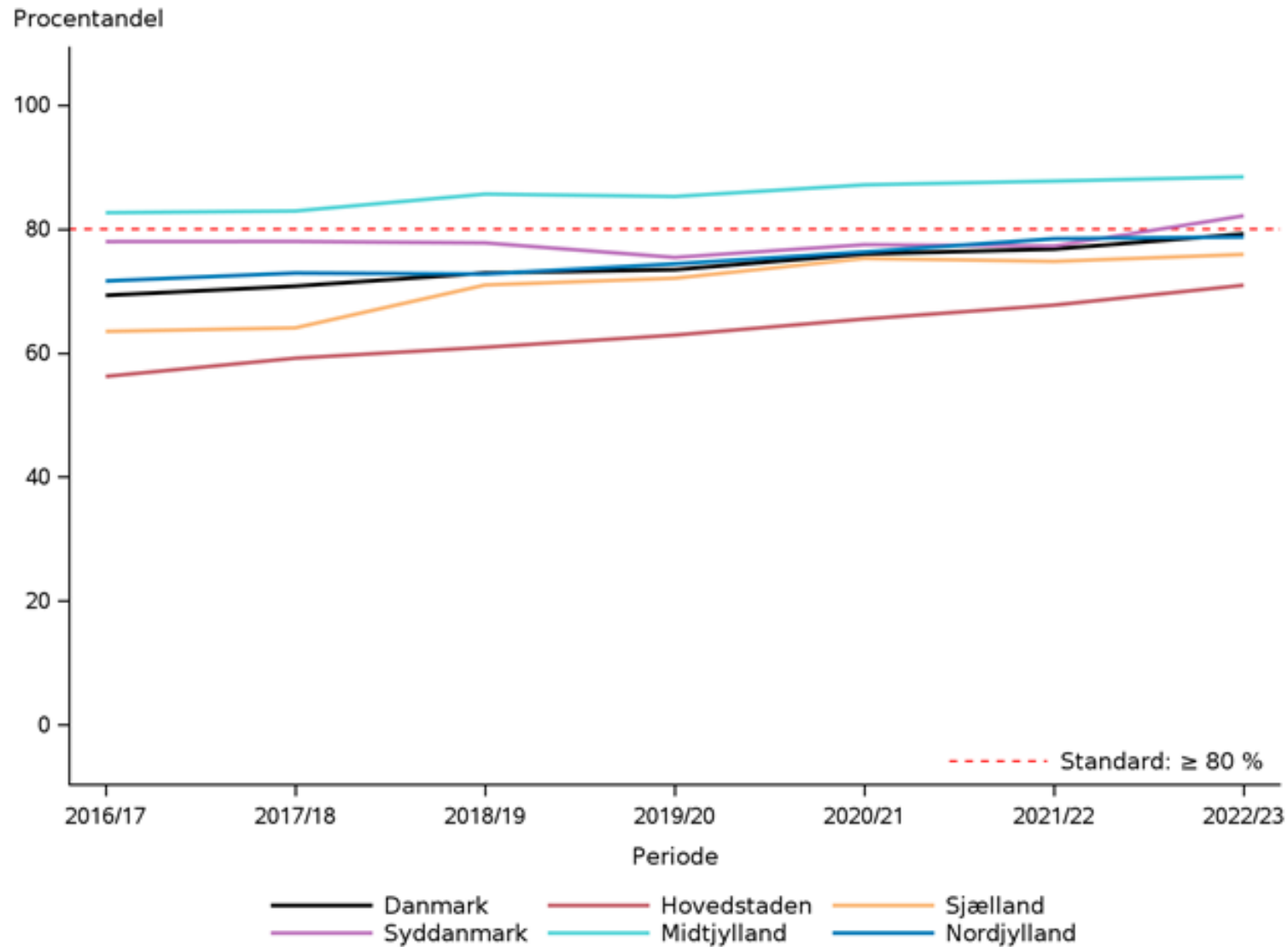
©ESC



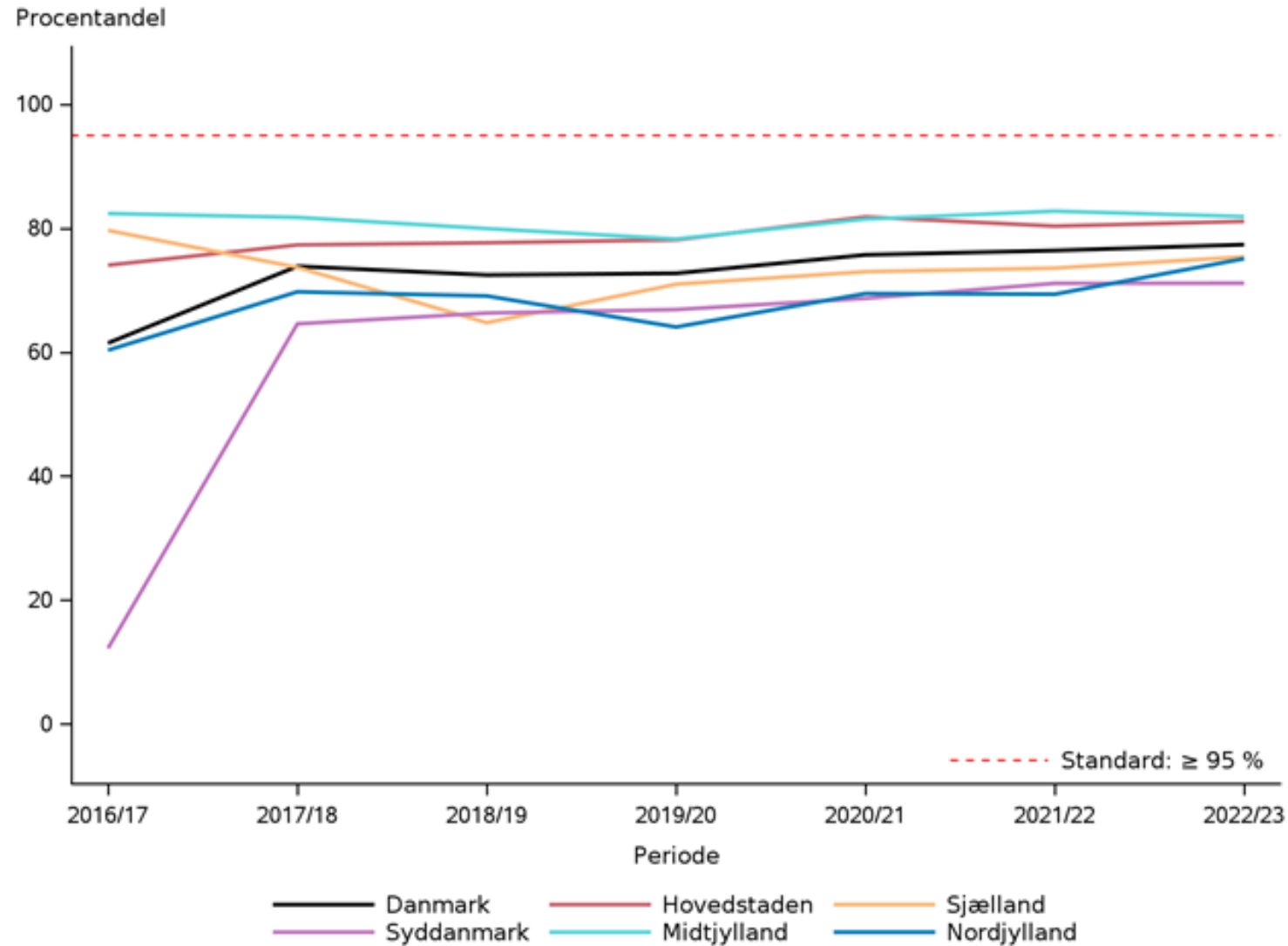
Udvikling over tid: AFDK Årsraport 2022/23



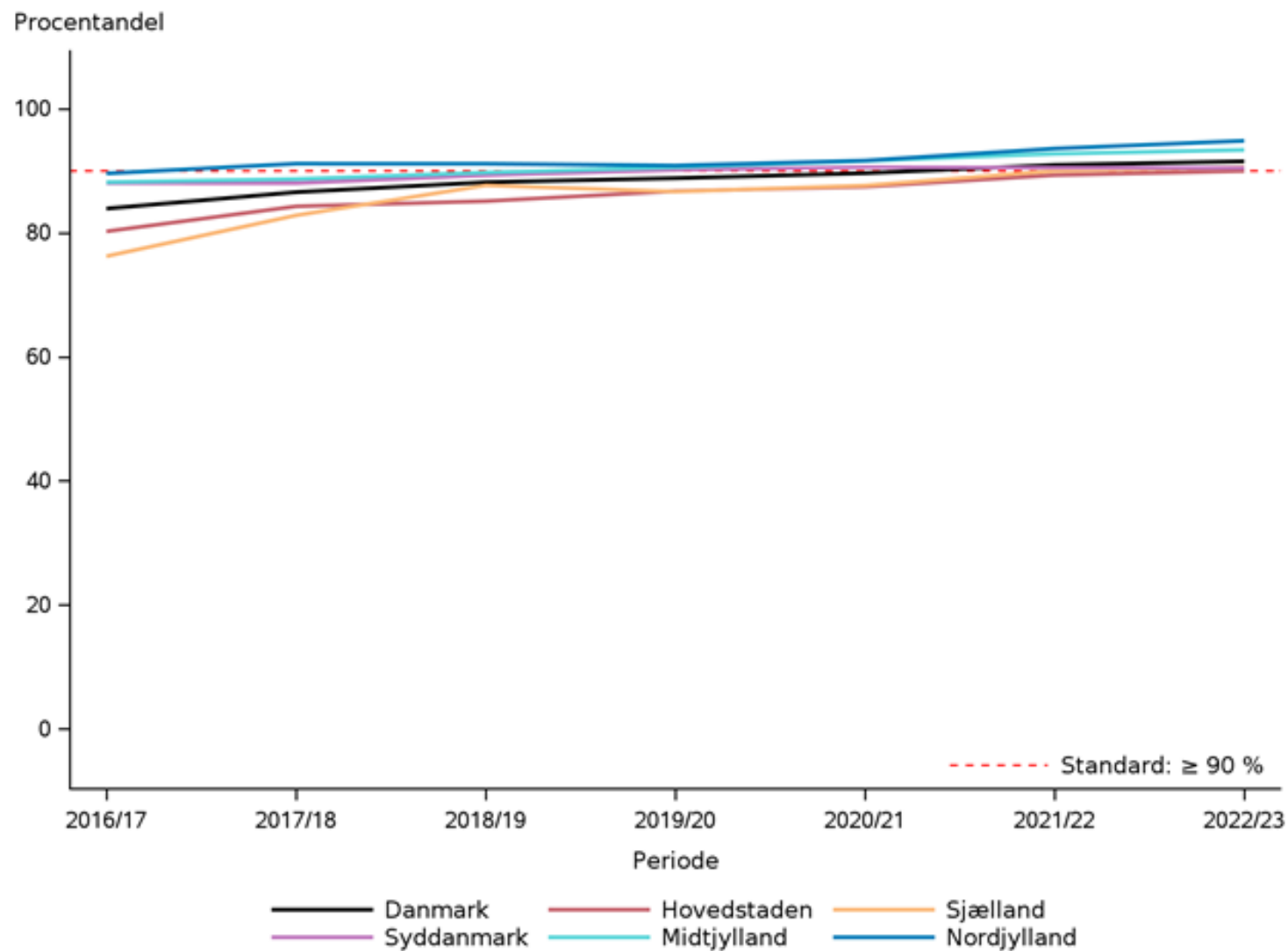
Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Trendgraf på regionsniveau.



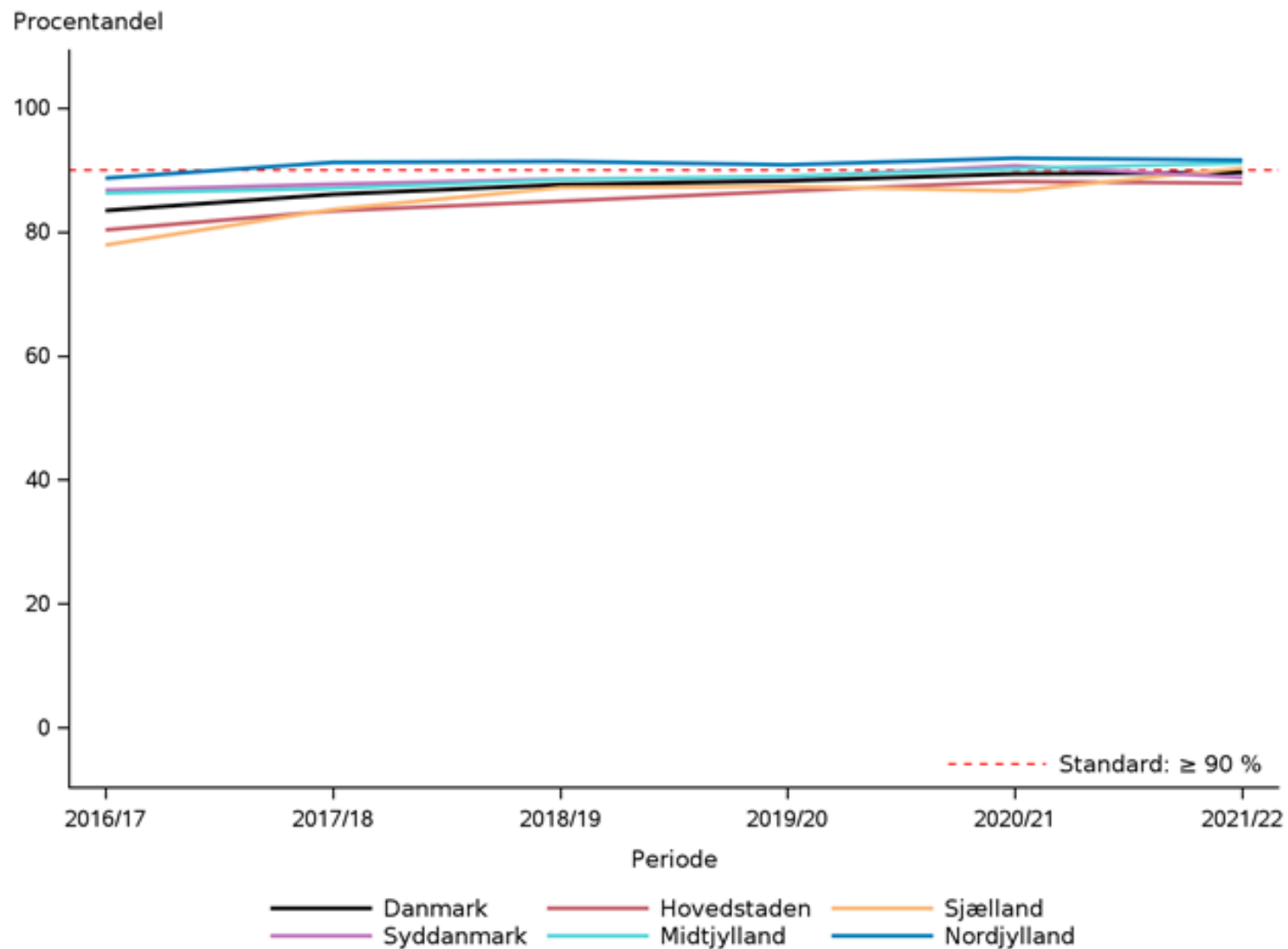
Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreoideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato. Trenddiagram på regionsniveau.



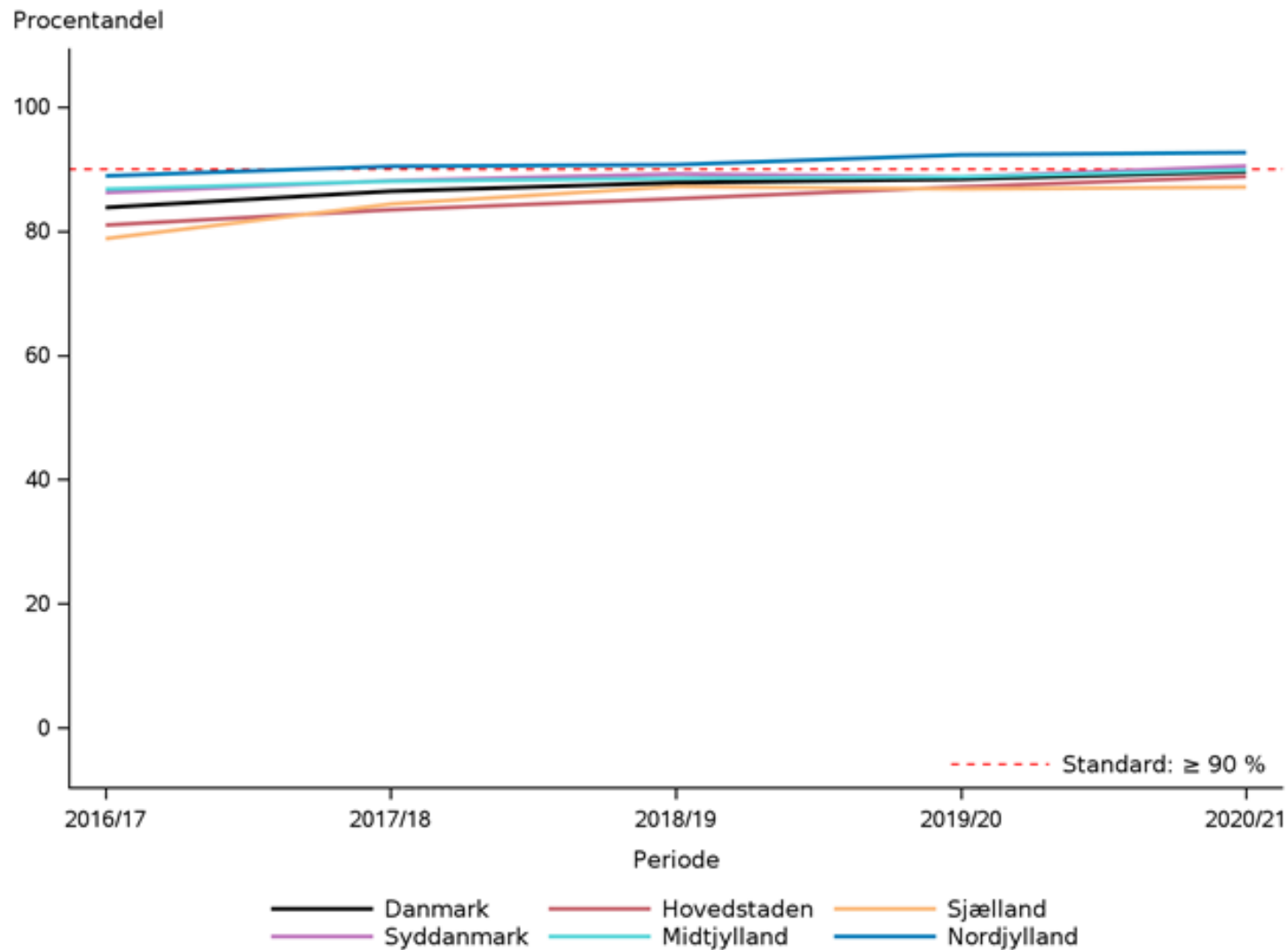
**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret).
Trendgraf på regionsniveau.**



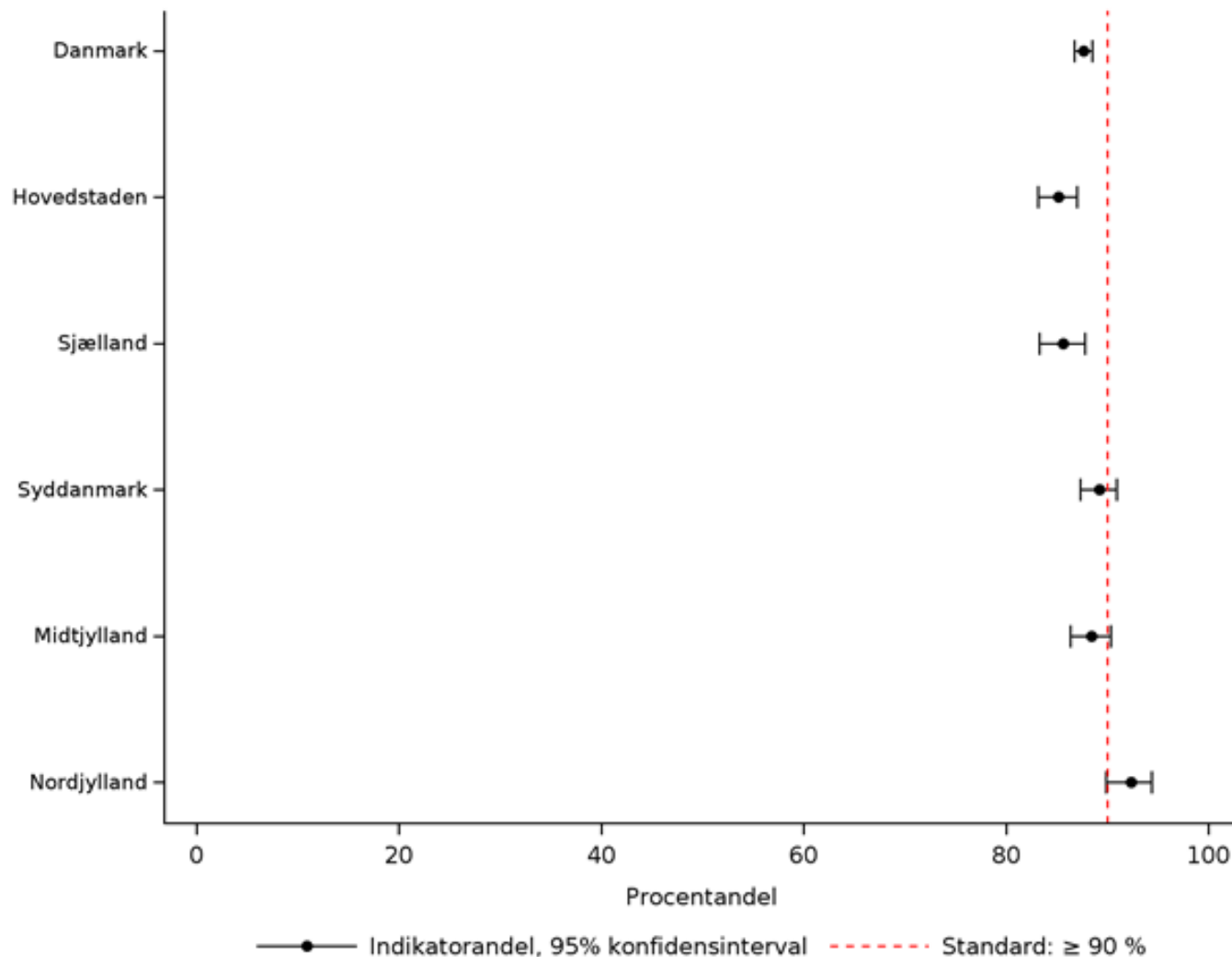
Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Trenddiagram på regionsniveau.



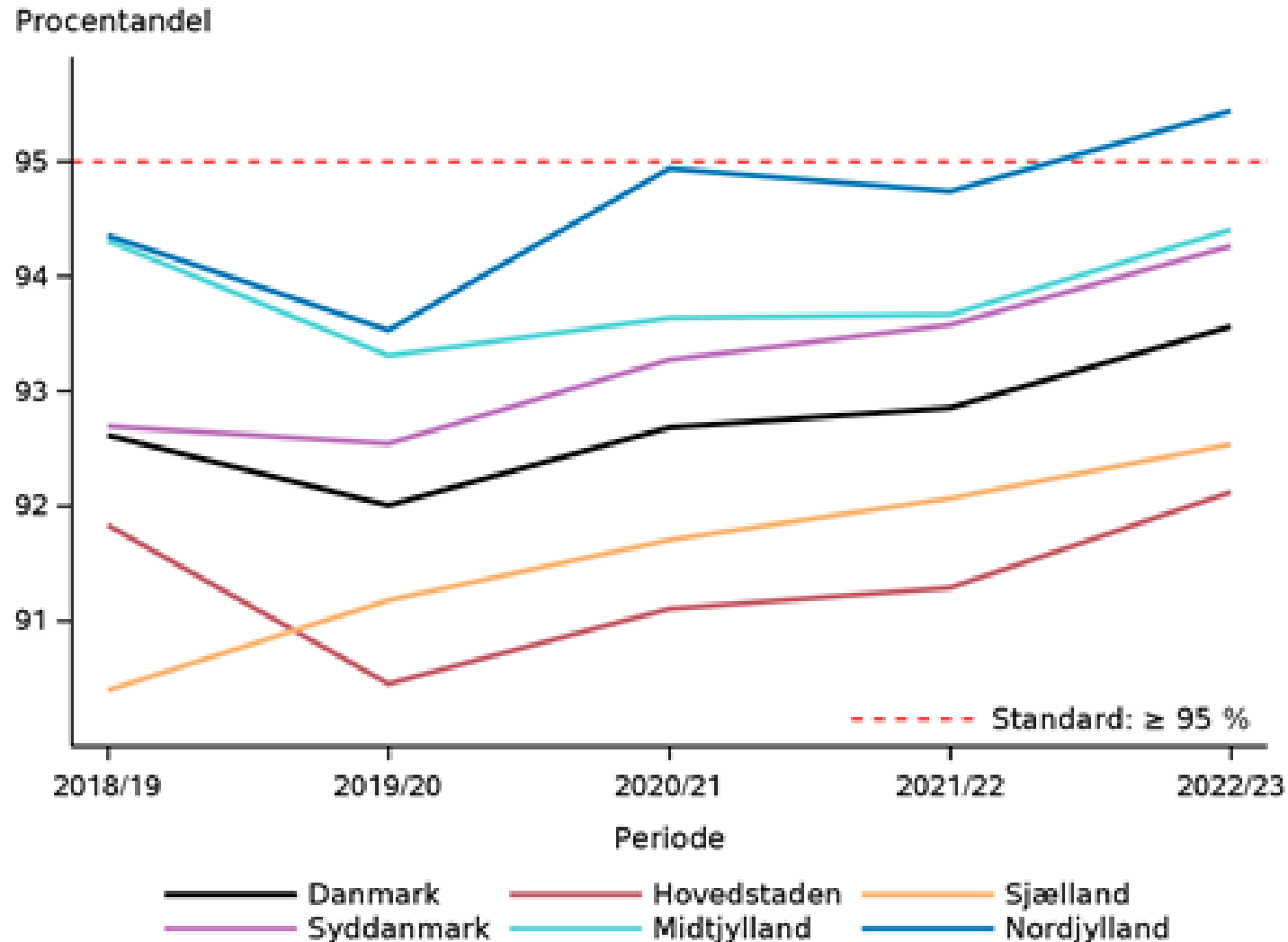
Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Trenddiagram på regionsniveau.



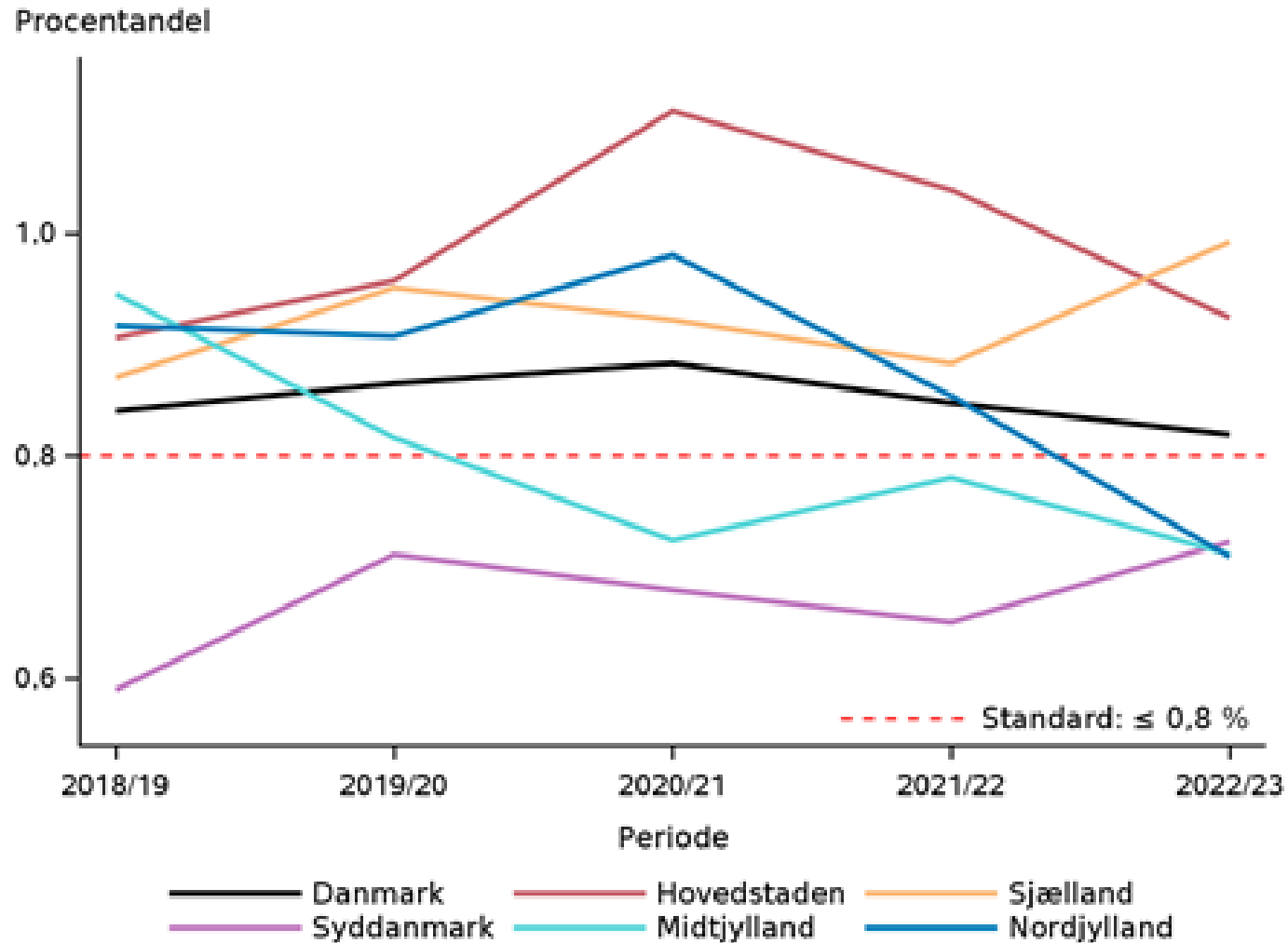
Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 5 år efter diagnosen atrieflimren. Kontrolldiagram på regionsniveau.



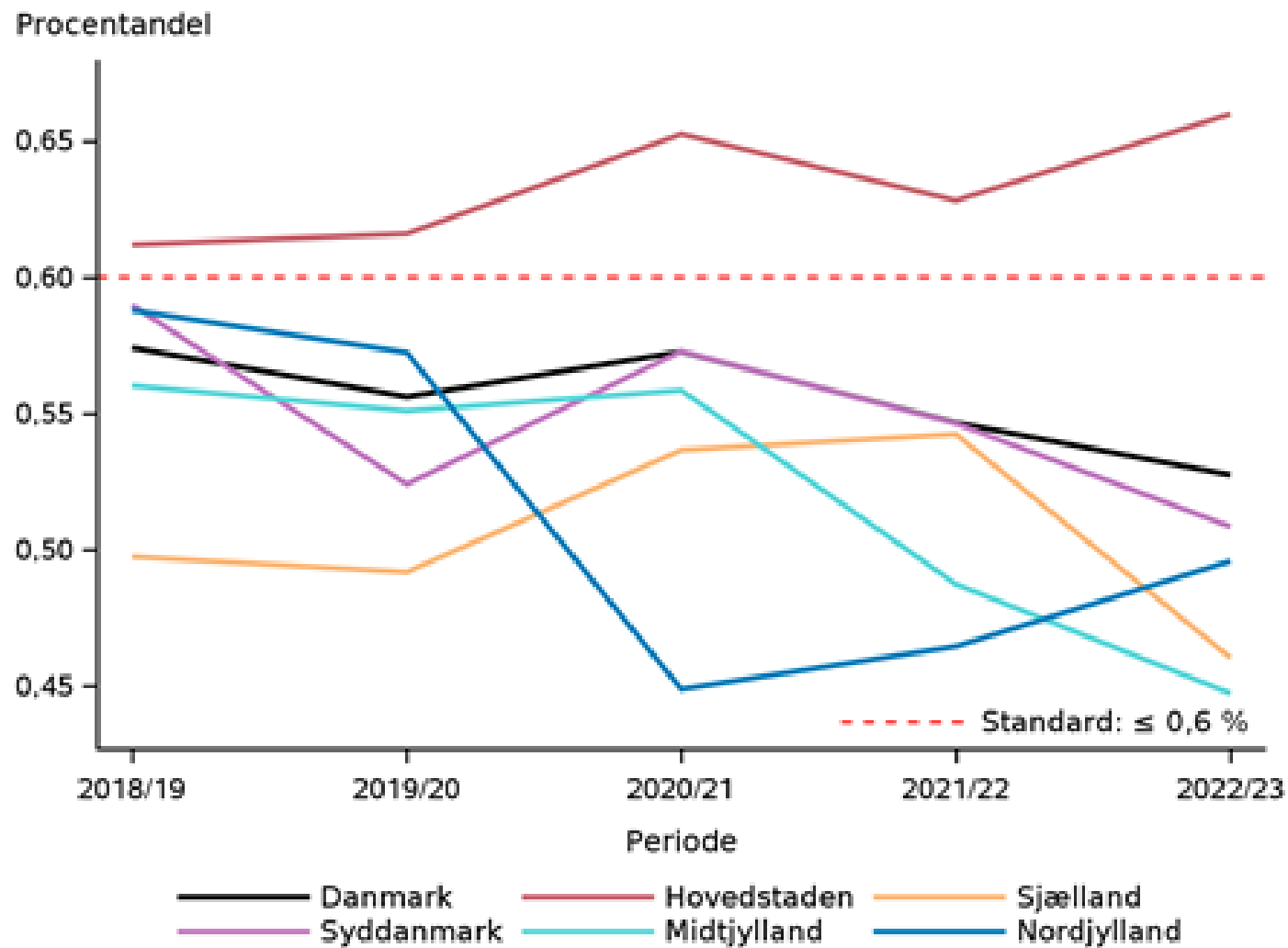
Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt. Trendgraf på regionsniveau.



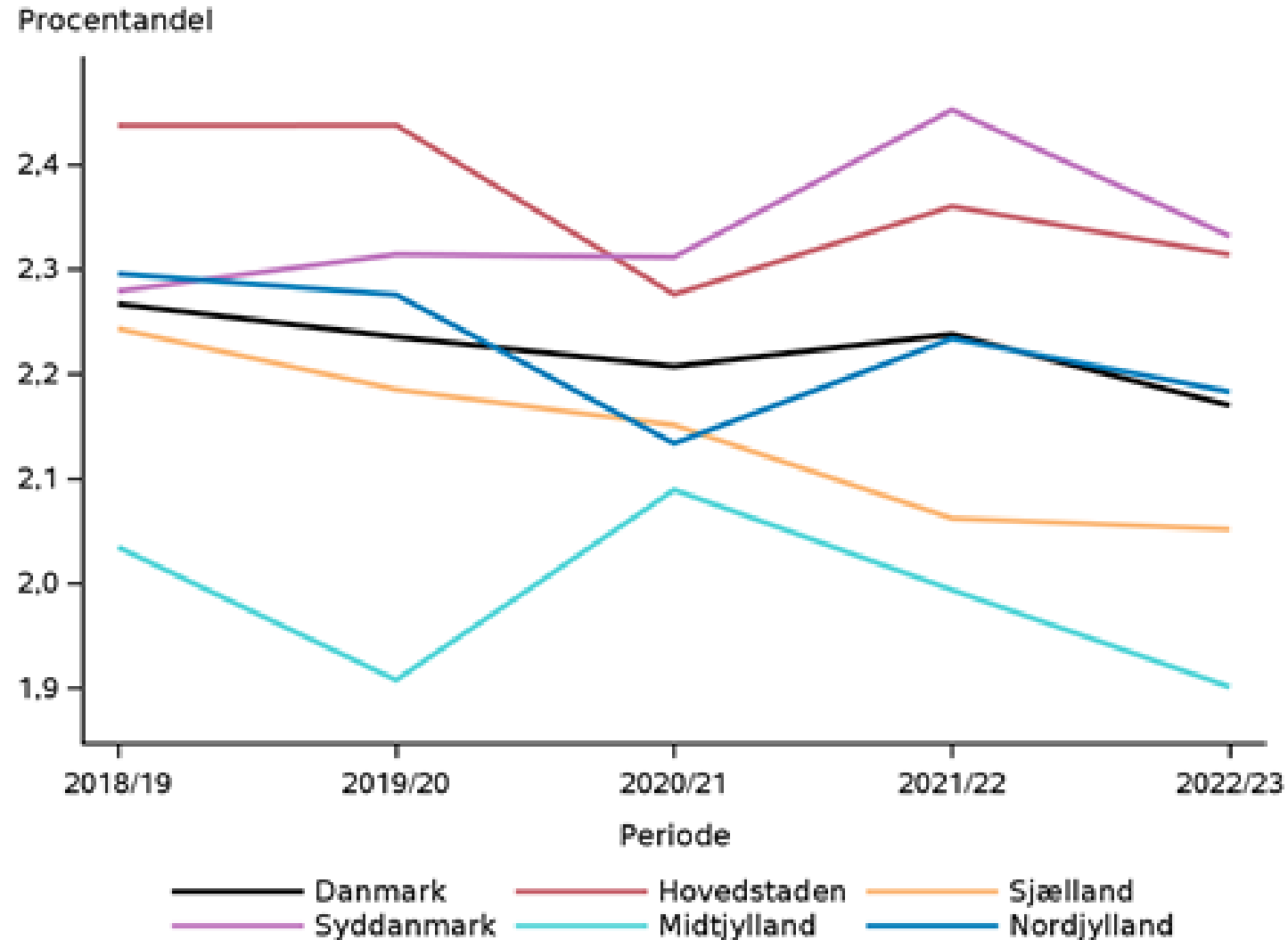
Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf på regionsniveau.



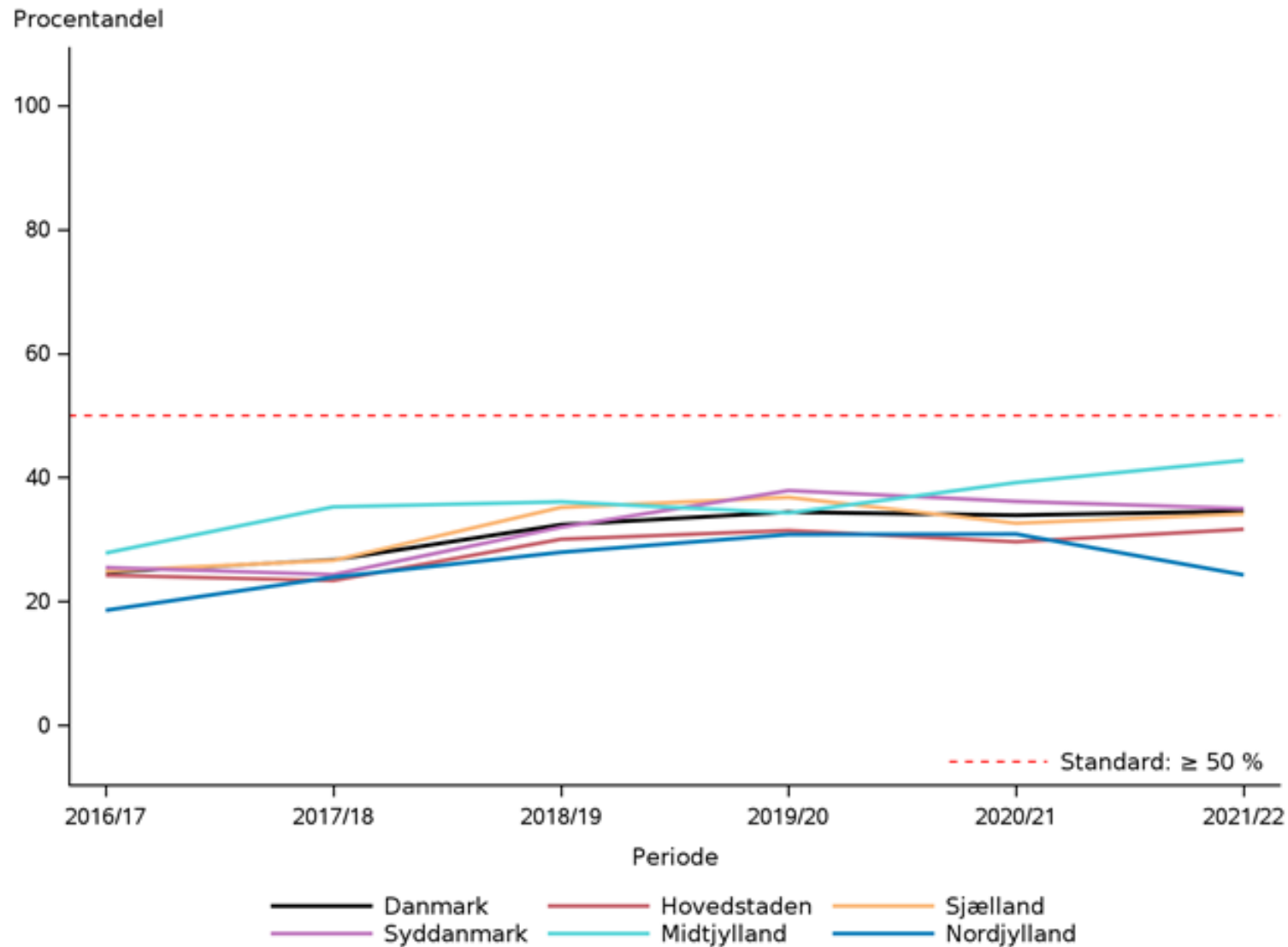
Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 7. Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf på regionsniveau.



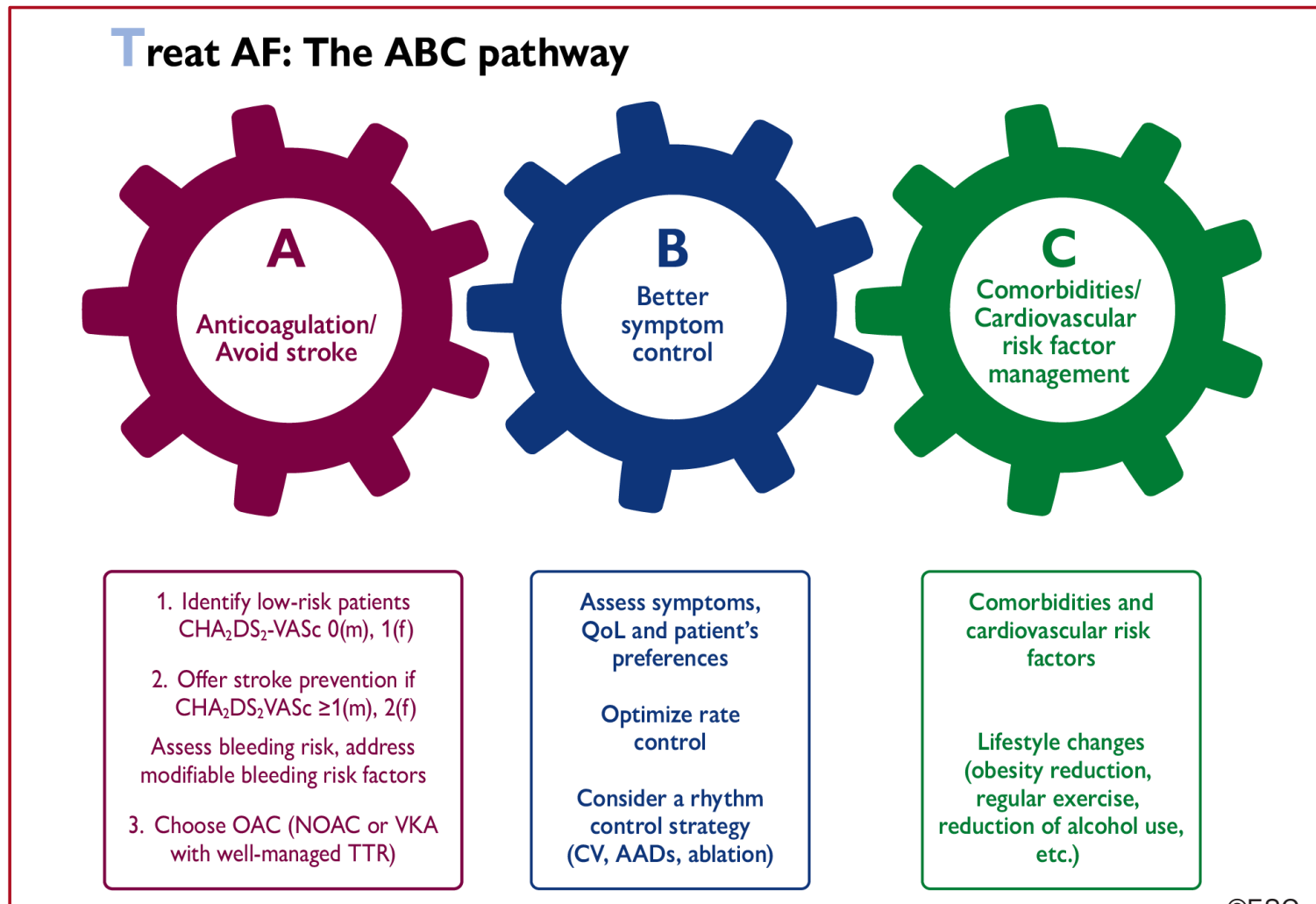
Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. Trendgraf på regionsniveau.



Test indikator: Hjertesvigt første år efter atrieflimren

	Aktuelle år % (95%CI)	20/21 %	19/20 %
Danmark	6.5 (6.1-6.8)	7.9	9.0
Hovedstaden	7.1 (6.4-7.8)	8.1	9.1
Sjælland	7.4 (6.5-8.3)	8.1	9.1
Syddanmark	6.1 (5.5-6.8)	7.5	9.2
Midtjylland	5.7 (5.1-6.4)	7.8	8.6
Nordjylland	5.8 (4.8-6.8)	7.2	8.0

Central Illustration Management of AF (2)



©ESC

©ESC