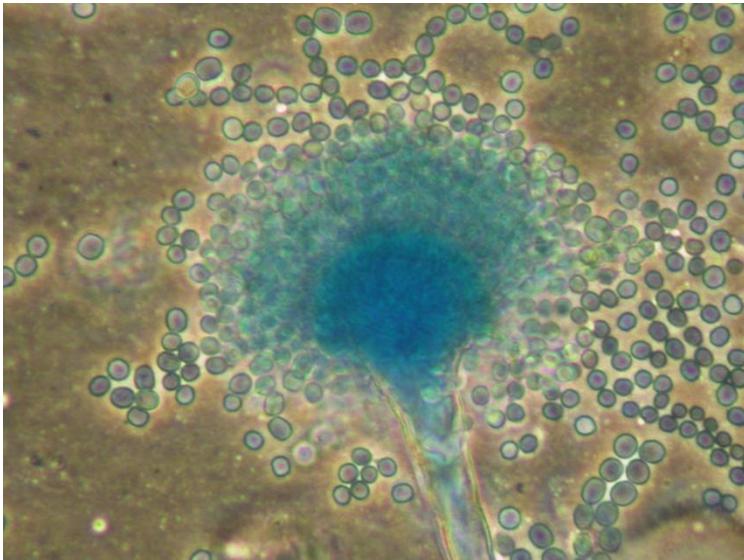


***Aspergillus flavus* udbrud på RH set fra laboratoriet**



Maiken Cavling Arendrup,

Prof, MD, PhD, DMSci

EUCAST development laboratory for fungi

Statens Serum Institut

Rigshospitalet

University of Copenhagen

Copenhagen, Denmark

maca@ssi.dk

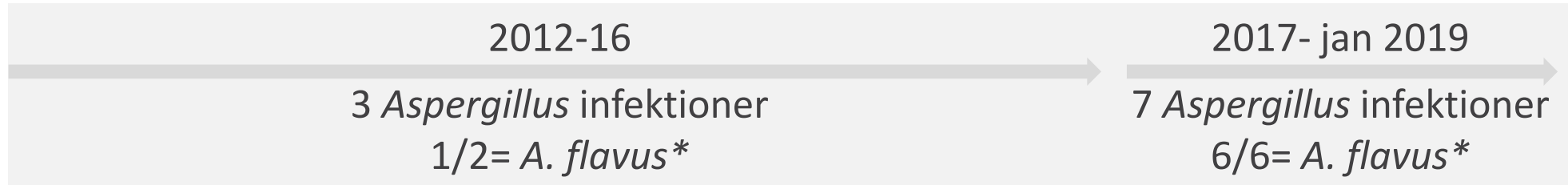
Disclosures (since 2018):

Research grants/contract work (Paid to SSI): Cidara, F2G, Mundipharma, Pfizer and Scynexis

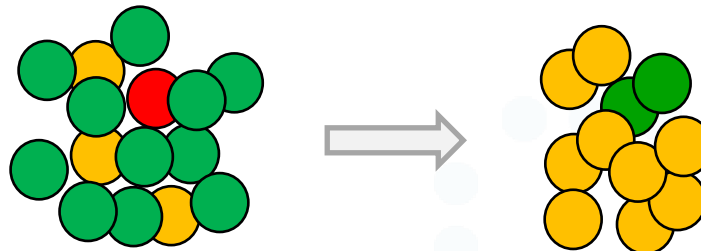
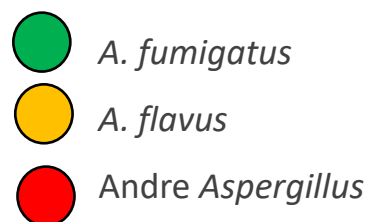
Speaker honoraria: Chiesi, Gilead and F2G

Chairman for EUCAST-AFST

Udbruddets begyndelse



- ❖ 2017-19 Vindues udskiftning Sydfløj → ↑ *Aspergillus* risiko
- ❖ Standard forebyggende behandling: amphotericin B ↓ aktivitet mod *A. flavus*



Normalt ved omfattende renoveringer:
Infektioner med udendørs *Aspergillus*, dvs. Multiple forskellige genotyper

- ❖ Primo 2019: Posaconazole ny forebyggende behandling
 - Feb 2019- jun 2022: 1 *A. flavus* infektion i BUA



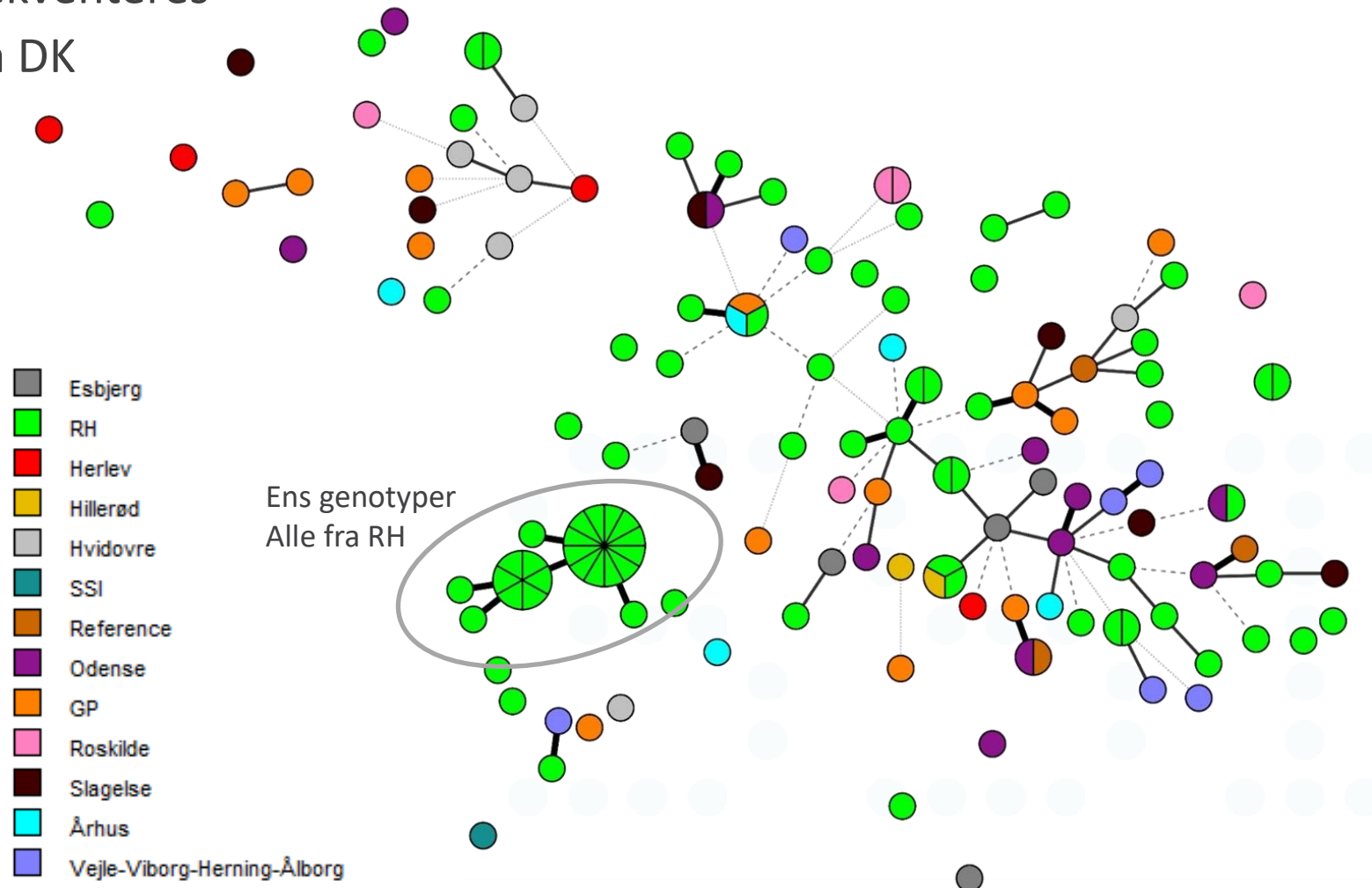
Genotypning

❖ Feb-Aug 2022: Genotypningmetode til *A. flavus* udviklet

- 9 gen-stykker sekventeres
- 140 *A. flavus* fra DK
 - 1994-2022

❖ Nye patienter

- 2022: 2
- 2023: 5



Status 2024: ~200 luftprøver Dec 2022 – Feb 2024

❖ ~200 Miljøprøver Dec 2022- Feb 2024

- 165+ *Aspergillus* isolater, heraf *A. flavus* i
 - 9 luftprøver (inkl. 5 fra teknikskakte)
 - 2 støvprøver (teknikskakt)

❖ Antal patienter m. udbruds-stammen

- 21 patienter, inkl
 - 10 BUA
 - 5 inficerede/gentagent positive

❖ Ikke alle er syge af udbrudsstammen

❖ Ikke alle BUA patienter med *A. flavus* inf. er genotyperet

❖ Men alle *A. flavus* fra BUA tilhører udbrudsstammen

❖ Miljøprøver feb-marts 2024 – Foreløbige resultater

- *A. flavus* findes tilsyneladende uændret i luftprøver, og i flertallet af støv-prøver fra afdelingen
- Klinisk mikrobiologisk afdeling

