



Equalis tankar kring nya riktlinjer för gradering av arytmier

Kristofer Hedman

Docent, ST-läkare Fysiologiska kliniken i Linköping

Equalis expertgrupp i Arbets- och lungfysiologi (ALF)

EQUALIS

Vad är Equalis AB?

Historia

- Startade som projekt 1992
- Aktiebolag sedan 1995

Ägare

- Sveriges Kommuner och Regioner (52%)
- Institutet för biomedicinsk laborietvetenskap (24%)
- Svenska Läkaresällskapet (24%)

Uppdrag: Främja kvaliteten på diagnostik i Sverige

Genom: Kvalitetssäkringsprogram, utbildande konferenser, ("användarmöten"), publikationer (exvis rekommendationer), m.m.

Equalis expertgrupper

Gruppernas uppdrag

- Rådgivande till Equalis i medicinska och tekniska frågor inom sitt ämnesområde

Medlemmar

- 4-10 personer per expertgrupp
- Från hälso- och sjukvården i Sverige
- Yrkesverksamma inom gruppens ämnesområde

Equalis expertgrupper, ämnesområden

Allmän klinisk kemi	Arbets- och lungfysiologi	Barnradiologi	Cervixcancer-prevention	Ekokardiografi
Endokrinologi	Hematologi	Histopatologiska tekniker	Fysiologisk kärldiagnostik	Klinisk immunologi
Koagulation	Läkemedel och toxikologi	Klinisk mikrobiologi	Molekylär-diagnostik	Nuklearmedicin
Patientnära analyser	Patologi och cytologi	Proteinanalyser	Transfusionsmedicin	

Marie Boström, Kristofer Hedman, Lennart Jorfeldt, Andrei Malinovschi, Ronny Qvist, Anette Rickenlund, Rúna Sigurjónsdóttir, Maria Vikberg, Kent Wall

Equalis: Jim Andersson, Eva Örndahl

Equalis roll i aktuellt arbete

2016: Holter-fall med rikligt med VES (Maria Vikberg/Anette Rickenlund)

Syfte: Inventera hur vi i Sverige graderar ventrikulära arytmier

Utfall: Saknades enhetligt system för gradering av förekomst VES
(Fler system för gradering än antalet kliniker!)

2018: Holter-fall med AVNRT + rikligt med SVES

Syfte: Inventera hur vi i Sverige graderar SVES förekomst

Utfall: Som ovan.

Jan 2019: Maria Vikberg (Equalis) tog initiativ att kontakta "Lunda-gruppen" för att be om ett förslag på nationell riktlinje för gradering av arytmier

Okt 2019: Johan Lundeberg Economou presenterar förslaget på SFKFs höstmöte i Eskilstuna

Equalis roll i aktuellt arbete

Okt 2019: Johan Lundeberg Economou presenterar förslaget på SFKFs höstmöte i Eskilstuna

November-December 2019:

Diskussion Equalis: Hur få detta bra förslag nationellt accepterat/ implementerat?

Förslag: Symposium Kardiovaskulära Vårmetet 2020

(SFKF + Equalis modererar, Johan presenterar, Föreläsare SVES + VES)

Utfall: Pandemi

2020:

Diskussion Equalis: Låta dessa riktlinjer genomgå vetenskaplig, tvärprofessionell peer-review och sedan vetenskaplig publicering?

Fördelar med vetenskaplig publicering

1. Equalis kan lättare rekommendera att aktuellt graderingssystem används, när hänvisning till publikation är möjlig.
2. Möjlighet att få enighet redan i review-processen, särskilt om öppen process, bred skara.
3. Snabbare implementering brett, olika kliniker och specialiteter

Möjligt upplägg

1. "Consensus statement" eller "Position paper"
2. I **författarlistan** finns flera specialiteter representerade (kardiologi/fysiologi), med anknytning till relevanta organisationer (SFKF, Equalis, Svenska kardiologföreningen)
3. Härtill "**endorsed by**" ("med stöd av"): Equalis, SFKF, Svenska kardiologföreningen
4. Reviewers från flera specialiteter, Sverige och grannländer.

Exempel



Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Nov 14

European Heart Rhythm Society prevent, diagnose, and treat atrial fibrillation: A Heart Rhythm Society and Heart Rhythm Society (ISCVI) and the European Society of Cardiology collaboration with the

[Blomström-Lundqvist C](#)¹, [Traykov L](#)¹, [Snygg-Martin U](#)¹³, [Starck C](#)¹⁴, [Tas](#)

– Collaborators (15)

[Kalarus Z](#), [Boveda S](#), [Dagres N](#), [B](#), [Zinkernagel A](#), [Mangoni E](#).

EHRA Position paper

Pre-participation cardiovascular evaluation for athletic participants to prevent sudden death: Position paper from the EHRA and the EACPR, branches of the ESC. Endorsed by APHRS, HRS, and SOLAECE

Lluís Mont¹, **Antonio Pelliccia**², **Sanjay Sharma**³, **Alessandro Biffi**², **Mats Borjesson**⁴, **Josep Brugada Terradellas**¹, **Francois Carré**⁵, **Eduard Guasch**¹, **Hein Heidbuchel**⁶, **André La Gerche**⁷, **Rachel Lampert**⁸, **William McKenna**⁹, **Michail Papadakis**³, **Silvia G Priori**¹⁰, **Mauricio Scanavacca**¹¹, **Paul Thompson**¹², **Christian Sticherling**¹³, **Sami Viskin**¹⁴, **Mathew Wilson**¹⁵ and **Domenico Corrado**¹⁶

Reviewers, **Gregory YH Lip**¹⁷ (Review Coordinator), **Bulent Gorenek**¹⁸, **Carina Blomström Lundqvist**¹⁹, **Bela Merkely**²⁰, **Gerhard Hindricks**²¹, **Antonio Hernández-Madrid**²², **Deirdre Lane**^{1,7}, **Guiseppa Boriani**²³, **Calambur Narasimhan**²⁴, **Manlio F Marquez**²⁵, **David Haines**²⁶, **Judith Mackall**²⁷, **Pedro Manuel Marques-Vidal**²⁸, **Ugo Corra**²⁹, **Martin Halle**³⁰, **Monica Tiberi**³¹, **Josef Niebauer**³² and **Massimo Piepoli**³³

¹Hospital Clinic, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain; ²Institute of Sport Medicine and Science, Rome, Italy; ³St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ⁴Inst of Neuroscience and Physiology and Food, Nutrition and Sport Science and Östra University Hospital, Goteborg, Sweden; ⁵Hospital Brackley, Brackley, England; ⁶Heart Center Maastricht, Maastricht, Belgium; ⁷Belgian DPL Heart and Diabetes Institute, Mellebeke, Belgium; ⁸Yale University, New Haven, Connecticut, USA; ⁹St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ¹⁰Università del Piemonte Orientale, Alessandria, Italy; ¹¹Heart and Diabetes Institute, Mellebeke, Belgium; ¹²St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ¹³Uppsala University Hospital, Uppsala, Sweden; ¹⁴Hadassah University Hospital, Jerusalem, Israel; ¹⁵St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ¹⁶Università del Piemonte Orientale, Alessandria, Italy; ¹⁷St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ¹⁸St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ¹⁹Uppsala University Hospital, Uppsala, Sweden; ²⁰St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²¹St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²²St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²³St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁴St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁵St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁶St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁷St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁸St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ²⁹St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ³⁰St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ³¹St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ³²St George's Hospital NHS Trust, London, UK; ³³St George's Hospital NHS Trust, London, UK

How to
read by the
in American
iseases
(ESCMID) in

[Lundqvist LM](#)¹¹, [Saghy L](#)¹²,

[Rodríguez DA](#), [Hasse](#)

Equalis driver inte någon egen linje:

- öppna för alla andra möjliga förslag
- behjälpliga i mån av behov
- inget arbete pågår ”bakom kulisserna”

Uppdrag: Främja kvaliteten på diagnostik i Sverige

Expertgruppen ALF tror att:

- En transparent och inkluderande process i framtagandet av rekommendationerna bäddar för snabb, bred och accepterad implementering

Tack för uppmärksamheten!

kristofer.hedman@liu.se