

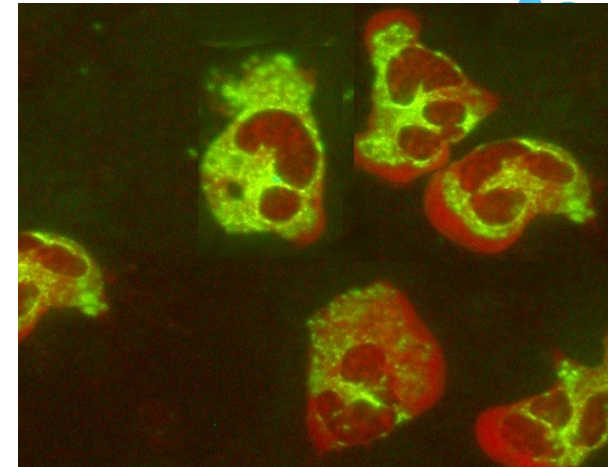
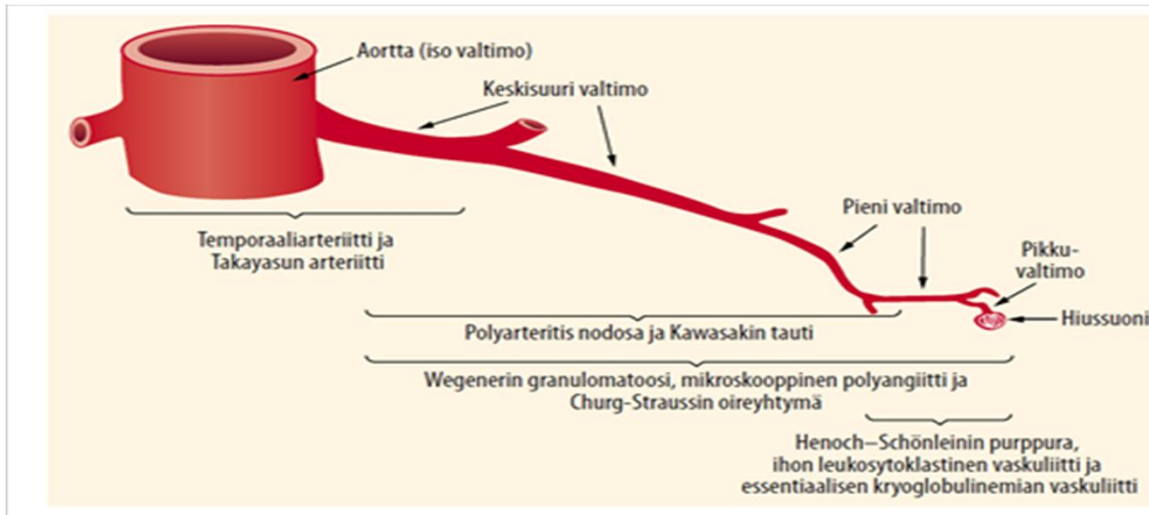


Nopean vaskuliittidiagnostiikan järjestäminen

Anna-Maija Haapala,

Mikrobiologian kiertokoulu 24.11.2017

Vaskuliitit



- Pienten suonten vaskuliittien vaikeusaste vaihtelee: voi olla hyvin lievöoireinen, paikallinen taudinmuoto MUTTA voi myös olla nopeasti etenevä munuaisen vajaatoiminta, keuhkokapillaarien tulehdus ja keuhkoverenvuodot > henkeä uhkaavia taudin oireita > **TARVITAAN NOPEAA DIAGNOSTIIKKA**

TAULUKKO 3. Suositeltavia tutkimuksia epäiltäessä vaskuliittia.

Alkuvaiheen perustutkimukset

Lasko, CRP

Verenkuva ja leukosyyttien erittely

Maksa-arvot

Kreatiniini ja virtsan kemiallinen seulonta

Keuhkokuva, EKG

Erotusdiagnostiset ja kohdennetut jatkotutkimukset

Immunoglobuliinit, elektroforeesi

ANCA- ja tumavasta-aineet, reumatekijä, komplementit C3 ja C4, fosfolipidivasta-aineet, kryoglobuliinit, tyvikalvovasta-aineet

Hepatiitti B ja C -serologia, HIV-vasta-aineet

Kohde-elinten tarkemmat kuvantamistutkimukset (kaikukuvaus, tietokonetomografia, magneettikuvaus, angiografia) tapauskohtaisesti

Kudosnäyte kohde-elimestä

Mahdolliset erikoisalakonsultaatiot

Duodecim 2010, Pettersson ja Karjalainen

Vaskuliittidiagnostiikka

- **S-ANCA:**
 - Immunofluoresenssi
- **S-MPOAb**
 - Entsyymi-immunologiset menetelmät
- **S-Pr3Ab**
 - Entsyymi-immunologiset menetelmät
- **S- GBMAb**
 - Immunofluoresenssi
 - Entsyymi-immunologiset menetelmät

Performance of two strategies for urgent ANCA and anti-GBM analysis in vasculitis

Anoek A.E. de Joode ^{a,*}, Caroline Roozendaal ^b, Marcel J. van der Leij ^b, Laura B. Bungener ^b, Jan Stephan F. Sanders ^a, Coen A. Stegeman ^a

European Journal of Internal Medicine 25 (2014) 182–186

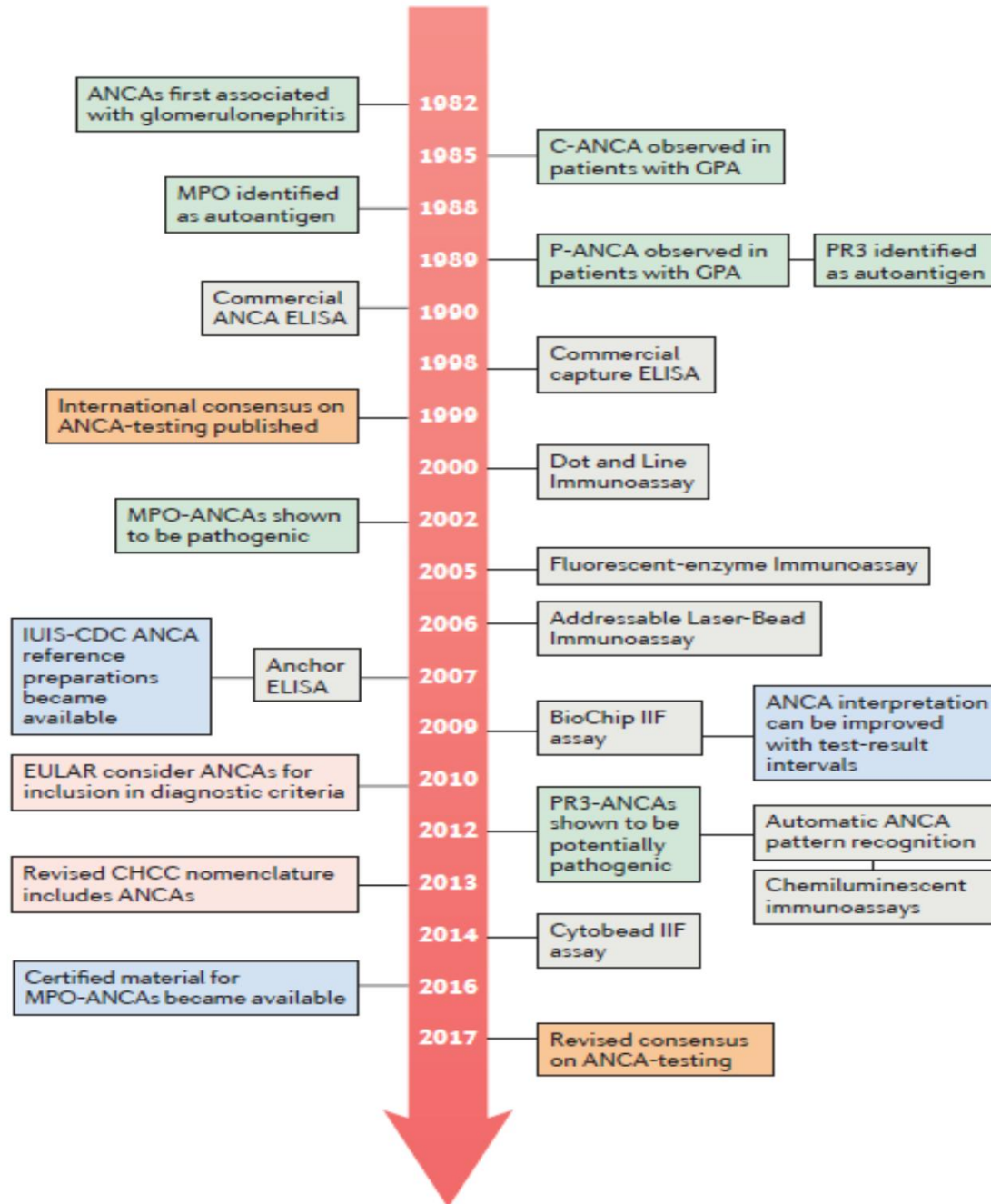
Table 4

Sensitivity, specificity, positive and negative predictive value for all methods of testing in 260 serum samples of patients suspected for AAV.

	Dotblot	ELISA	IIF	ELiA anti-PR3	ELiA anti-MPO
Sensitivity	90%	94%	94%	93%	92%
Specificity	97%	97%	78%	97%	98%
PPV	90%	88%	59%	86%	87%
NPV	97%	98%	97%	98%	97%

AAV = ANCA-associated vasculitis.

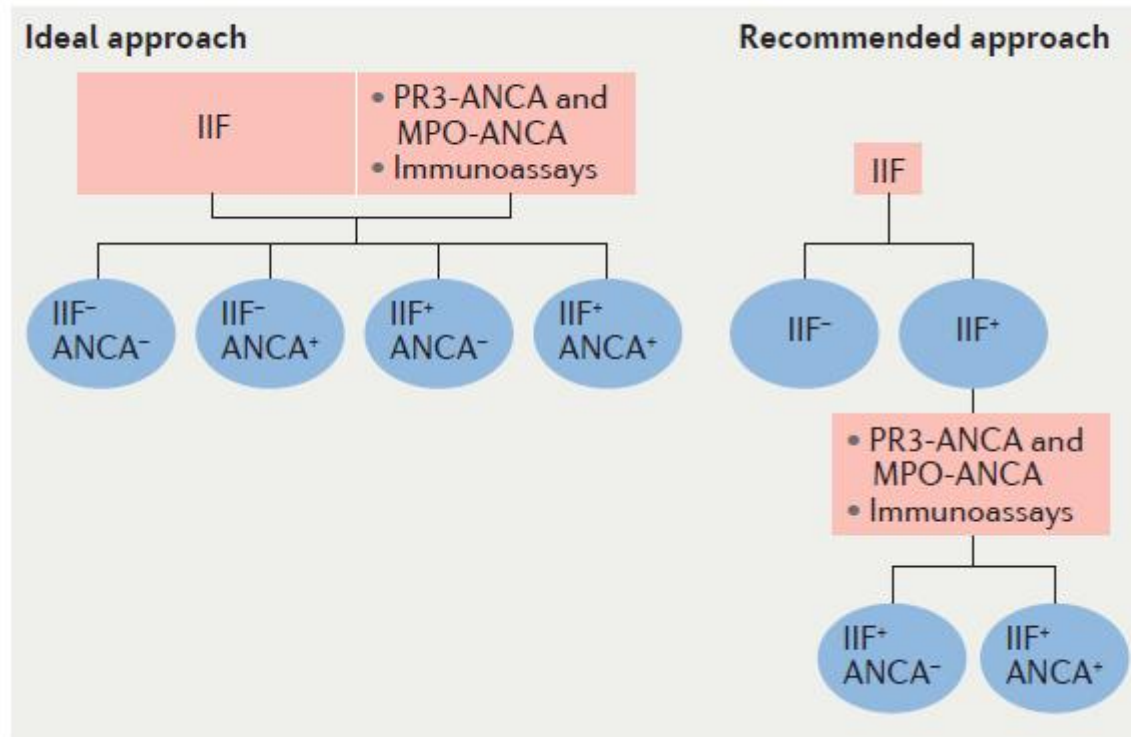
Bossuyt et al,
Nature Reviews
Rheumatology 2017



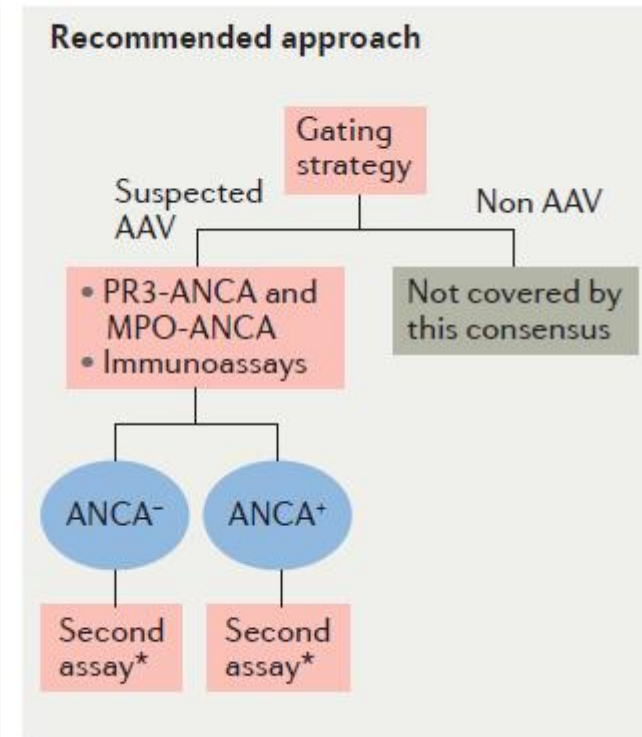
Revised 2017 international consensus on testing of ANCA in granulomatosis with polyangiitis microscopic polyangiitis

Bossuyt et al, Nature Reviews Rheumatology 2017

a 1999 consensus

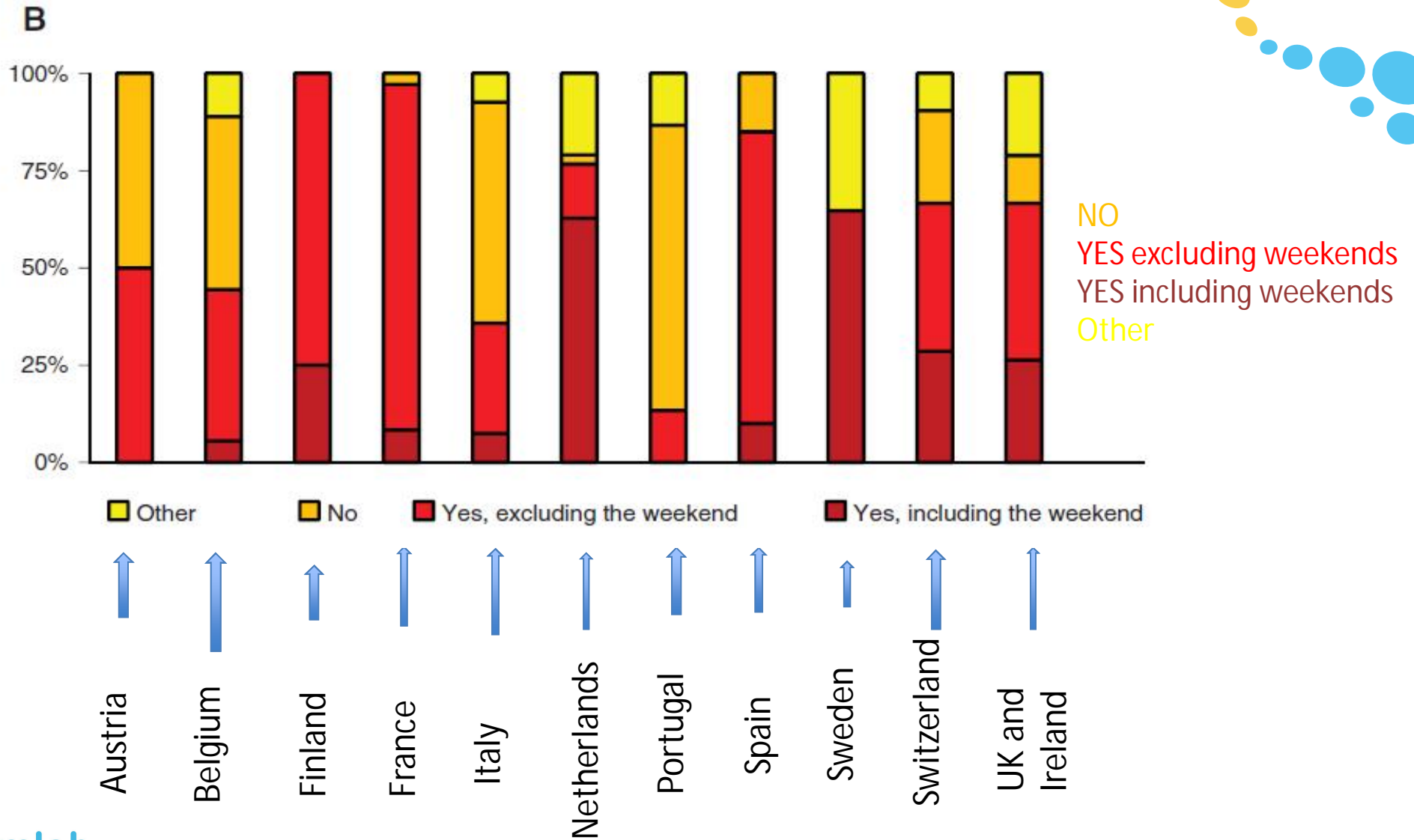


b 2017 consensus

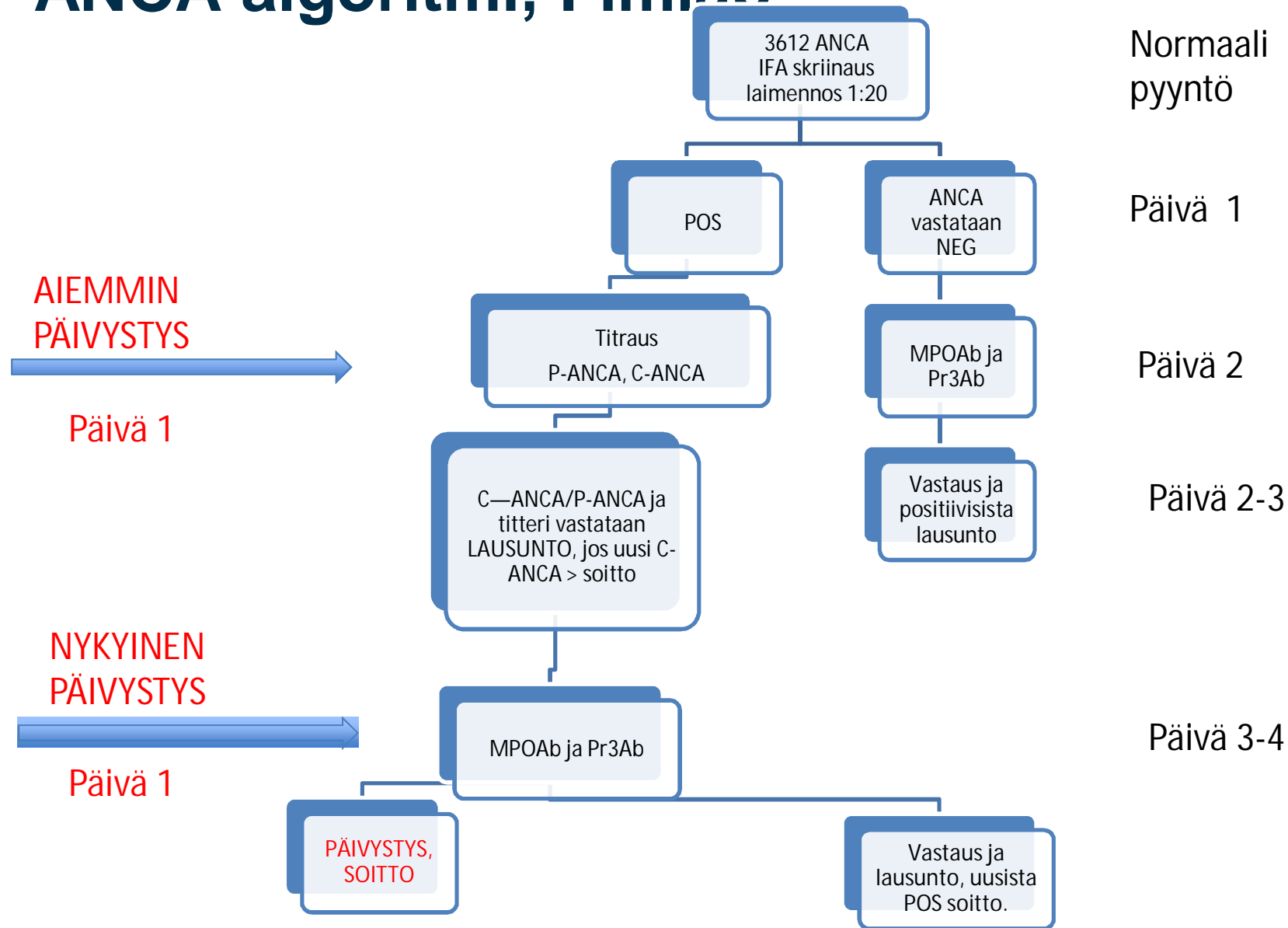


AVAILABILITY ON STAT TESTING

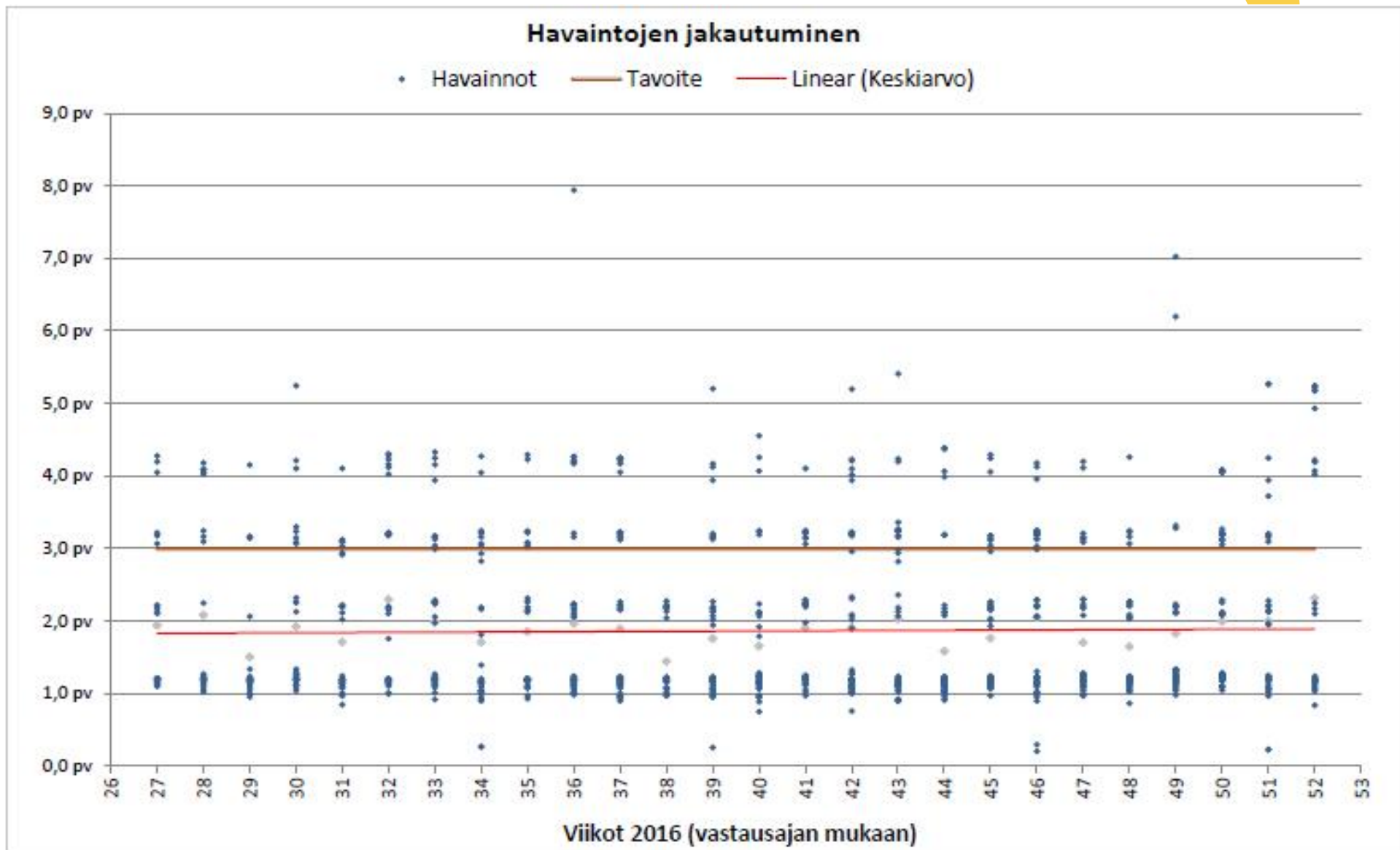
Clin Chem Lab Med 2017; aop



ANCA algoritmi, Fimlab



ANCA TUTKIMUKSEN VASTEAIKA V. 2016



Ohjeistus päivystyksille, Fimlab:

GBMAb:

Arkipäivisin ennen klo 12 immunologian laboratorioon saapuneet näytteet tutkitaan ja vastataan samana päivänä.

Tarvittaessa viikonloppuna voidaan tehdä erikseen sovittaessa, puh. (03) 311 76536.

- MPOAb ja Pr3Ab

Päivystyksestä on aina sovittava etukäteen puhelimitse:

Arkipäivisin klo 8-15.30 immunologian työpiste p. 03- 311 74582 tai lääkäri p. 03- 311 76747/ 050 369 4446

Viikonloppuisin ja muuna päivystysaikana p. 03 311 76536

Päivystyksenä tehdyt vaskuliittitutkimukset, Fimlab

Vuosi	ANCA	MPOAb	Pr3Ab	GBM	Yhteensä
2015	54	3	3	23	83
2016	51	4	4	29	88
2017 (1-10)	33	12	14	6	65
Yhteensä	138	19	21	58	236