

Perché l'uso dei Point of Care (POC) per i pazienti in terapia con AVK è così ignorato dal SSN?

Daniela Poli
Bologna 7 febbraio 2020

Self-monitoring of oral anticoagulation: systematic review and meta-analysis of individual patient data

A	Self-monitoring	Control	O-E	Variance	Hazard ratio (random)	HR (95% CI)	Interaction test
Sex							
Male	96/2453	124/2323	-17.57	54.73		0.40 (0.20-0.80)	
Female	18/539	28/555	-3.28	11.13		0.76 (0.36-1.58)	p=0.94
Age (years)							
<55	11/496	25/338	-9.17	8.37		0.33 (0.17-0.66)	
55-64	33/895	34/798	-2.17	16.59		0.80 (0.45-1.42)	
65-74	44/1038	66/1117	-9.88	27.06		0.69 (0.48-1.01)	
≥75	26/488	27/538	1.02	13.03		0.96 (0.41-2.26)	p=0.052
Indication							
Mechanical valve	36/1132	63/1040	-16.22	24.58		0.52 (0.35-0.77)	
Atrial fibrillation	70/1629	69/1623	-0.06	34.58		0.67 (0.28-1.57)	
Other	8/261	20/237	-3.87	6.30		0.54 (0.25-1.18)	p=0.032
Self-monitoring							
Self-testing only	89/1566	89/1557	-2.83	44.44		0.74 (0.30-1.82)	
Self-management	25/1487	63/1382	-18.52	21.57		0.42 (0.28-0.65)	p=0.002
Type of control group care							
Anticoagulation clinic	92/1959	112/1950	-11.46	50.83		0.44 (0.17-1.14)	
Primary care	16/995	27/893	-6.34	10.44		0.55 (0.28-1.08)	p=0.34
Total	114/3053	152/2939				0.51 (0.31-0.85)	

Rischio Tromboembolico

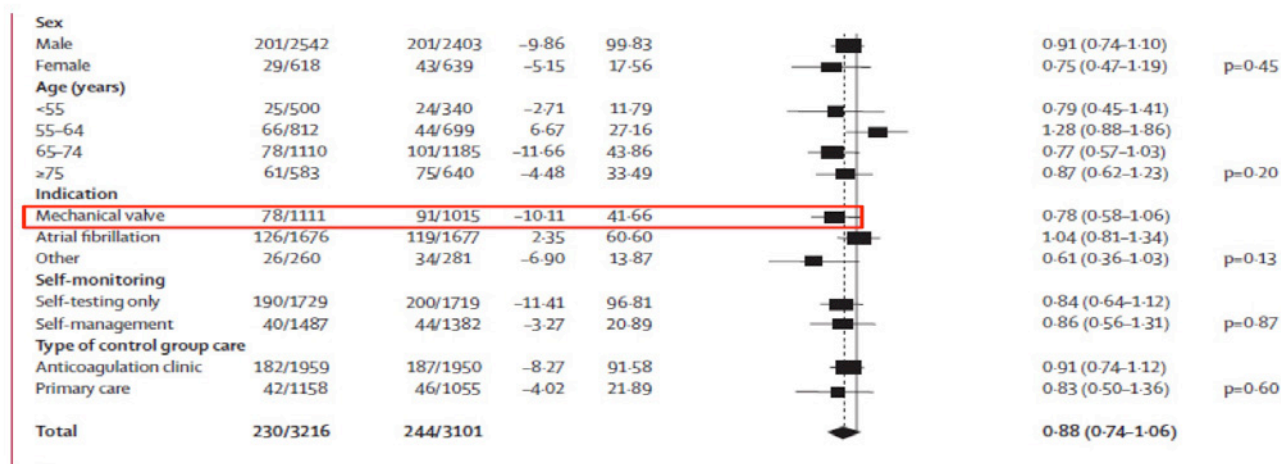
Heneghan C et al, Lancet 2012

5° CONVEGNO ANTICOAGULAZIONE.it

Attualità cliniche e di laboratorio. Aspetti sociali

BOLOGNA 6-7 FEBBRAIO 2020 Hotel Savoia Regency

Self-monitoring of oral anticoagulation: systematic review and meta-analysis of individual patient data



Rischio Emorragico

Heneghan C et al, Lancet 2012

Self-monitoring and self-management of oral anticoagulation.

28 randomised trials including 8950 participants

Participants who self-monitor or self-manage can improve the quality of their oral anticoagulation therapy.

Thromboembolic events were reduced, for both those self-monitoring or self-managing oral anticoagulation therapy.

A reduction in all-cause mortality was observed in trials of self-management but not in self-monitoring, with no effects on major haemorrhage.

Heneghan C et al. Cochrane Database Syst Rev. 2016

5° CONVEGNO ANTICOAGULAZIONE.it

Attualità cliniche e di laboratorio. Aspetti sociali

BOLOGNA 6-7 FEBBRAIO 2020 Hotel Savoia Regency

POC: flessibilità di impiego

Operatore sanitario

Paziente

Familiare o altra persona che si occupa dell'assistenza

POC: flessibilità di impiego

Sedi disagiate

Domicilio del paziente

Automitoraggio

Autogestione della terapia

Quali pazienti?

Trattamento con VKAs a lungo termine

Pazienti domiciliari o residenti in zone disagiate

Difficoltà all'accesso venoso

Pazienti che effettuano frequenti viaggi

Bambini

Perché i POC per il monitoraggio del INR sono presidi ignorati dal SSN?

Costi

Mancata conoscenza

Poco interesse da parte dei pazienti

Poco interesse da parte dell'industria

Difficoltà nella regolamentazione all'uso

Difficoltà nella implementazione di adeguati sistemi di controllo