

INTERSTROKE

INTERSTROKE ÇALIŞMASI

ÇALIŞMANIN AMACI

- Vasküler risk faktörleri ile inme arasındaki güç faktörlerinin belirlenmesi.
- Bölgesel farklılıkların inme risk faktörleri için önemini belirlemek,
- Oraya çıkan risk faktörlerinin -özellikle genetiğin - rolünün belirlenmesidir.

YÖNTEM

Araştırma uluslararası vaka - kontrol çalışmasıdır.

32 ayrı ülke katılmıştır. (Avustralya, Kanada, Hırvatistan, Danimarka, Almanya, İrlanda, Polonya, Rusya, İngiltere, Arjantin, Brezilya, Şili, Kolombiya, Ekvador, Peru, Çin, Hindistan, Pakistan, Filipinler, Malezya, Tayland, Mozambik, Nijerya, Güney Afrika, Sudan, Uganda, İran, Kuveyt, Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri)

Vaka grubunu ilk kez akut inme geçiren (Semptom başlangıcından sonraki ilk beş gün veya hastaneye yatışının ilk 72 saatinin içinde olan) hastalar oluşturmuştur. Kontrol grubunu inme geçmişi olmayan hastane veya toplum temelli bireyler oluşturmuştur. Yaş ve cinsiyete göre katılımcılar 1:1 oranında eşleştirilmiştir. OR ve Popülasyona atfedilebilir risk %99 güven aralığı ile hesaplanmıştır.

SONUÇLAR

Aşağıdaki tablolarda INTERSTROKE çalışmasının bazı sonuçları yer almaktadır.

HYPERTENSION (HISTORY)					
BY REGION (ALL STROKE)					
Preliminary unpublished results. Not for distribution					
Region	Control (%)	Ischemic (%)	ICH (%)	Odds Ratio (99%CI)	PAR 99%CI
N America	38.0	58.9	54.1	2.15 (1.32-3.52)	27.2 (15-45)
W Europe	37.1	56.5	58.9	1.82 (1.43-2.31)	26.4 (20-35)
E Europe	54.4	71.2	67.2	1.46 (1.03-2.07)	34.8 (24-47)
S America	58.3	70.3	70.7	1.47 (1.13-1.92)	25.7 (16-38)
Middle East	32.2	58.4	58.0	3.02 (1.68-5.42)	34.0 (27-43)
Africa	31.0	51.2	63.5	2.71 (1.93-3.80)	34.0 (27-42)
South Asia	21.7	44.8	41.4	2.55 (2.09-3.10)	26.7 (23-31)
China	28.5	53.2	61.3	3.07 (2.70-3.49)	37.5 (34-41)
SE Asia	43.4	65.3	70.4	3.20 (2.33-4.39)	46.7 (38-56)
Overall PAR					33.6 (32-36)
Following variables included in model, age, sex, region, smoking, WHR, diabetes, physical activity, diet score, alcohol intake, psychosocial factors and cardiac risk factors					

HYPERTENSION (Hx OR BP >140/90 OR 160/90MMHG)

Risk Factor	All Stroke	
	Odds Ratio	PAR
	(99%CI)	(99%CI)
BP > 160/90	2.89 (2.61-3.21)	45 (42-48)
BP > 140/90	3.60 (3.29-3.94)	54 (52-57)
BP > 130/80	3.08 (2.73-3.49)	58 (54-62)

Risk Factor	Ischemic Stroke		ICH	
	Odds Ratio (99%CI)	PAR (99%CI)	Odds ratio (99%CI)	PAR (99%CI)
BP > 160/90	2.50 (2.22-2.81)	39 (36-44)	5.82 (4.82-7.02)	64 (60-69)
BP > 140/90	2.99 (2.70-3.30)	48 (45-51)	8.13 (6.85-9.65)	74 (71-77)
BP > 130/80	2.59 (2.26-2.97)	51 (46-56)	7.25 (5.60-9.39)	79 (74-83)

Preliminary unpublished results. Not for distribution

APO B/A AND STROKE (T3 VERSUS T1)

Risk Factor	All Stroke	
	Odds Ratio	PAR
	(99%CI)	(99%CI)
Apo B/A (T3)	1.98 (1.74-2.25)	29 (24-34)

Risk Factor	Ischemic Stroke		ICH	
	Odds Ratio (99%CI)	PAR (99%CI)	Odds ratio (99%CI)	PAR (99%CI)
Apo B/A (T3)	2.24 (1.94-2.59)	34 (29-40)	1.27 (1.03-1.57)	6 (1-29)

Preliminary unpublished results. Not for distribution

DIABETES AND STROKE

Risk Factor	All Stroke	
	Odds Ratio (99%CI)	PAR (99%CI)
Diabetes	1.09 (0.97-1.24)	2 (0.6-7.6)

Risk Factor	Ischemic Stroke		ICH	
	Odds Ratio (99%CI)	PAR (99%CI)	Odds ratio (99%CI)	PAR (99%CI)
Diabetes	1.25 (1.09-1.43)	5 (3-9)	0.67 (0.54-0.84)	-

Preliminary unpublished results. Not for distribution

ATRIAL FIBRILLATION BY REGION (ISCHEMIC STROKE)

Region	Control (%)	Ischemic (%)	Odds ratio (99%CI)	PAR 99%CI
N America	7.1	24.0	6.86 (2.78-16.9)	19.8 (14-28)
Western Europe	7.4	22.7	3.47 (2.29-5.26)	15.9 (12-21)
Eastern Europe	6.8	24.3	3.77 (2.40-5.93)	17.8 (14-23)
Middle East	1.0	6.0	29.7 (2.04-432)	5.8 (3-11)
S America	4.3	15.5	3.83 (2.22-6.63)	10.9 (8-15)
China	0.9	5.4	6.80 (3.50-13.2)	4.6 (4-6)
South Asia	1.2	4.4	3.25 (1.58-6.66)	3.0 (1.8-5)
SE Asia	1.9	11.1	7.50 (2.60-21.6)	8.8 (6-14)
Africa	2.1	9.4	5.27 (2.15-12.9)	7.6 (5-11.7)
All Regions				

Preliminary unpublished results. Not for distribution