HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Beaujon | Bichat - Claude Bernard | Bretonneau | Louis-Mourier | Charles Richet

Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino

FACULTE DE MEDECINE
université PARIS DIDEROT PARIS 7

AES aux Urgences:

A l'ère du PrEP, faut-il s'attendre à une réduction ou une augmentation du nombre de cas?

Pr Enrique Casalino
Groupe Hospitalier Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat – SAU Beaujon – SMUR Beaujon

OPEN ACCESS Freely available online

PLOS ONE

Trends in Condom Use and Risk Behaviours after Sexual Exposure to HIV: A Seven-Year Observational Study

Enrique Casalino[1,2,3,4]*, Christophe Choquet[1,3], Agathe Leleu[1,2], Romain Hellmann[1,3], Mathias Wargon[2,3,4], Gaelle Juillien[1,3], Yazdan Yazdanpanah[5], Elisabeth Bouvet[5]

1 Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), University Hospital Bichat-Claude Bernard, Emergency Department, Paris, France, **2** Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, EA 7334 «Recherche clinique coordonnée ville-hôpital, Méthodologies et Société (REMES)», Paris, France, **3** Study Group for Efficiency and Quality of Emergency Departments and Non-Scheduled Activities Departments, Paris, France, **4** Hôpital Saint Camille, Bry-sur-Marne, France, **5** Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), University Hospital Bichat-Claude Bernard, Infectious and Tropical Diseases Department-AIDS Clinic, Paris, France

Results

Characteristics of the study population

We enrolled 1851 sexual exposures to HIV. Main characteristics of the entire population were: age (years) 32.2±9 (average 32); males 1408 (76%), females 443 (23.9%); MSM 788 (42.6%), Heterosexuals 1063 (57.4%); HIV positive status of sexual partner 232 (12.5%), negative or unknown 1619 (87.5%); Condom use: no 845 (45.7%), yes 1006 (54.3%); Arrival time to ED: 8am to 6pm: 768 (41.8%), 6pm to noon: 680 (37%), and noon to 8am: 391 (21.3%); Delay between SE and arrival in ED: <12 h: 1022 (56.1%), 12 h to 48 h: 497 (27.3%), >48 h: 303 (16.6%); Type of intercourse AR 442 (23.9%), AI 314 (17%), VR 393 (21.2%), VI 537(29%), OR 105 (5.7%), OI 51 (2.8%), Other/Unknown 9 (0.5%).

PEP was prescribed for 1349 (72.9%).

Results

Characteristics of the study population

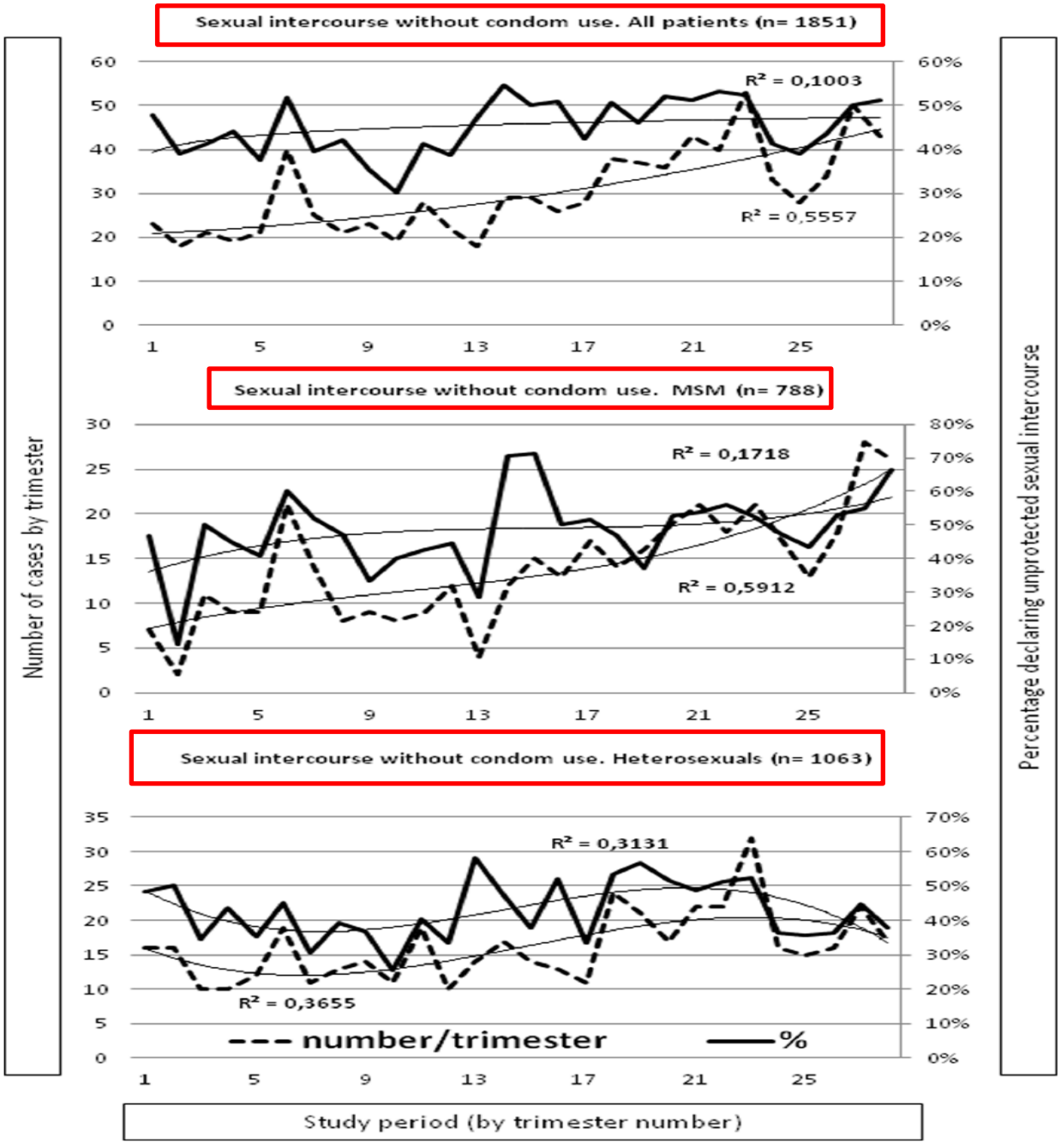
We enrolled 1851 sexual exposures to HIV. Main characteristics of the entire population were: age (years) 32.2±9 (average 32); males 1408 (76%), females 443 (23.9%); MSM 788 (42.6%), Heterosexuals 1063 (57.4%); HIV positive status of sexual partner 232 (12.5%), negative or unknown 1619 (87.5%); Condom use: no 845 (45.7%), yes 1006 (54.3%); Arrival time to ED: 8am to 6pm: 768 (41.8%), 6pm to noon: 680 (37%), and noon to 8am: 391 (21.3%); Delay between SE and arrival in ED: <12 h: 1022 (56.1%), 12 h to 48 h: 497 (27.3%), >48 h: 303 (16.6%); Type of intercourse AR 442 (23.9%), AI 314 (17%), VR 393 (21.2%), VI 537(29%), OR 105 (5.7%), OI 51 (2.8%), Other/Unknown 9 (0.5%).

PEP was prescribed for 1349 (72.9%).

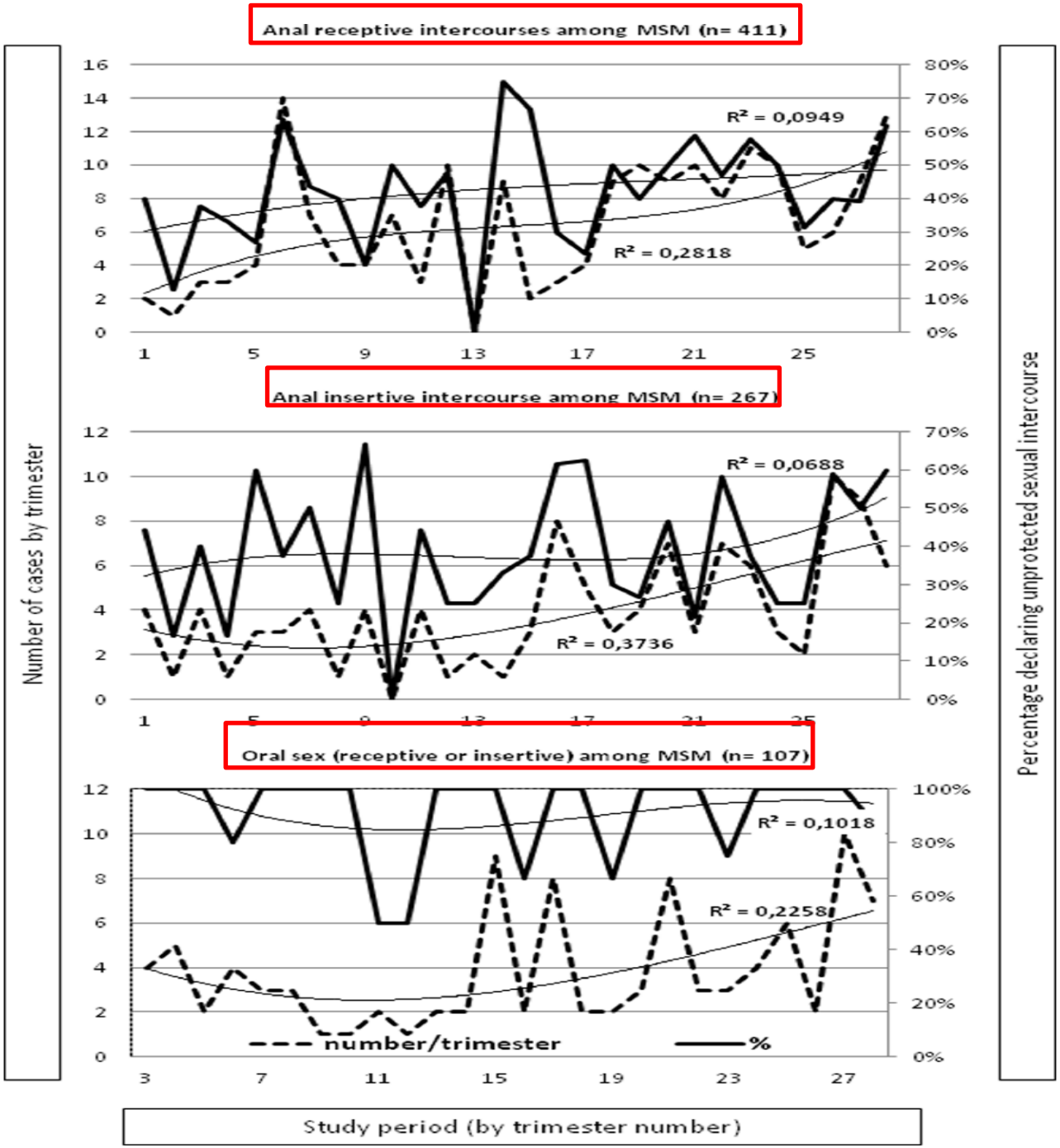
Table 2. Predictors of protected sexual intercourse (n = 1851).

	Unadjusted Logistic Regression			Multivariate Logistic Regression	
	Condom use		P	OR (95% CI)	P
	No (n (%))	Yes (n (%))			
Age groups			0.9		
<20	35 (46.7)	40 (53.3)			
≥20-<30	387 (46.6)	444 (53.4)			
≥30-<40	272 (44.2)	343 (55.8)			
≥40	151 (45.8)	179 (54.2)			
Sex			0.2		
Female	214 (48.3)	229 (51.7)			
Male	631 (44.8)	777 (55.2)			
Sexual type			0.003		<0.0000001
MSM	391 (49.6)	397 (50.4)		1	
Heterosexual	454 (42.7)	609 (57.3)		1.32 (1.07–1.63)	
Year			0.01		
2006	81 (43.1)	107 (56.9)			
2007	107 (43.5)	139 (56.5)			
2008	92 (36.4)	161 (63.6)			
2009	102 (51)	98 (49)			
2010	139 (47.9)	151 (52.1)			
2011	169 (49.7)	171 (50.1)			
2012	155 (46.4)	179 (53.6)			
Arrival time to ED			0.005		0.006
8 am to 6 pm	372 (48.4)	396 (51.6)		1	
6 pm to noon	316 (46.5)	364 (53.5)		1.2 (1.05–1.36)	
Noon to 8 am	151 (38.6)	240 (61.4)		1.43 (1.36–1.63)	
Time delay nO-SE to ED			0.00006		0.000002
<12 h	424 (41.5)	598 (60.5)		1	
12 to 48 h	243 (48.9)	254 (51.1)		0.76 (0.67–0.86)	
>48 h	166 (54.8)	137 (45.2)		0.57 (0.51–0.65)	
Sexual intercourse details					
Oral	143 (91.7)	13 (8.3)	<0.00001	1	<0.000001
Anal	330 (43.7)	426 (53.3)		4.36 (3.24–5.86)	
Vaginal	365 (39.3)	565 (60.7)		19 (14.2–25.6)	
Receptive	376 (45)	459 (55)	<0.000001		
Insertive	319 (37.5)	532 (62.5)			
AR	196 (44.3)	246 (55.7)	<0.000001		
AI	134 (42.7)	180 (57.3)			
VR	180 (45.8)	213 (54.2)			
VI	185 (34.5)	352 (65.6)			
OR	97 (92.4)	8 (7.6)			
OI	46 (90.2)	5 (9.8)			
HIV status of sexual partner			0.5		
Positive	43 (49.4)	44 (50.6)			
Unknown or negative	438 (45.6)	523 (54.4)			
PEP prescribed in the ED			0.4		
no	216 (48.1)	233 (51.9)			
yes	604 (44.8)	745 (55.2)			
no data available	25 (47.2)	28 (52.8)			

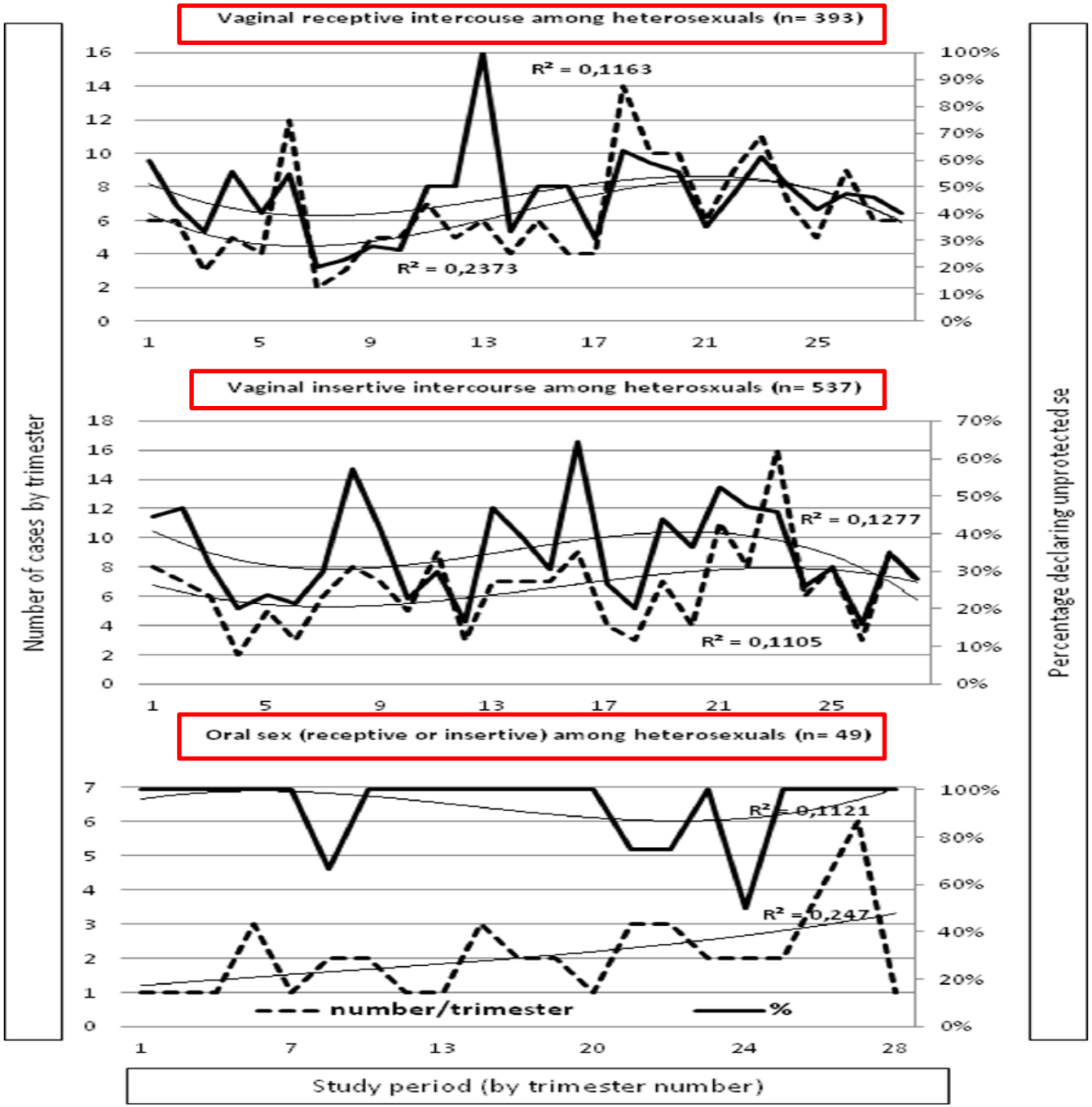
HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE
PARIS DIDEROT
université
PARIS 7



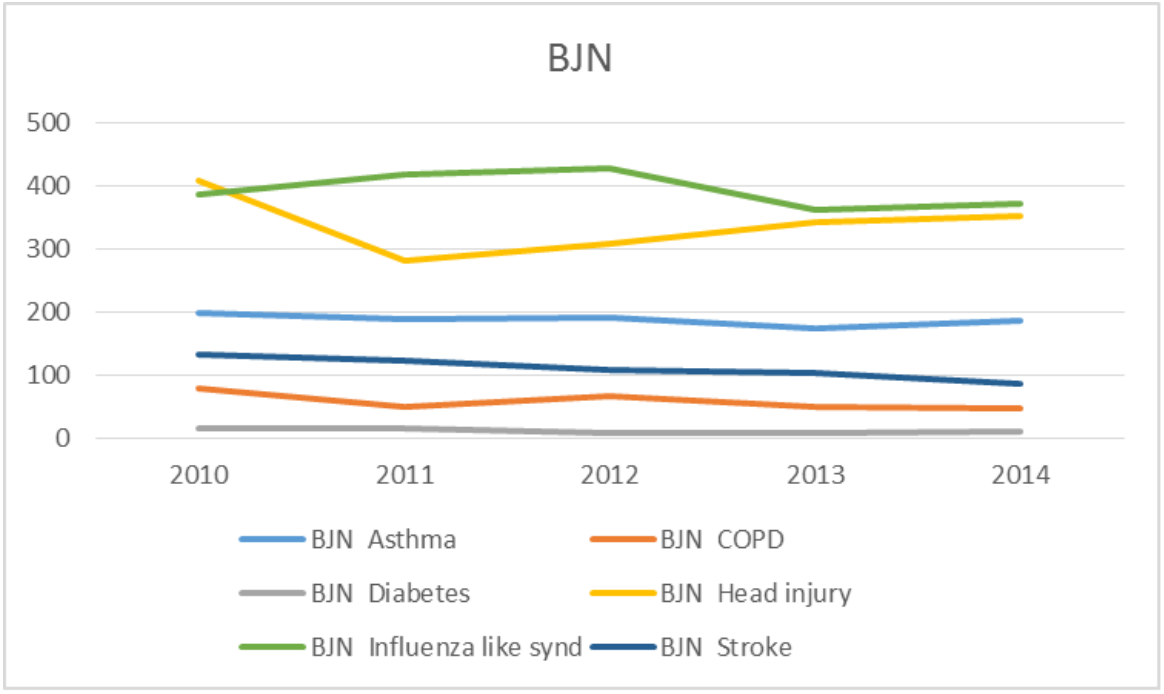
HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE
PARIS DIDEROT
université
PARIS 7

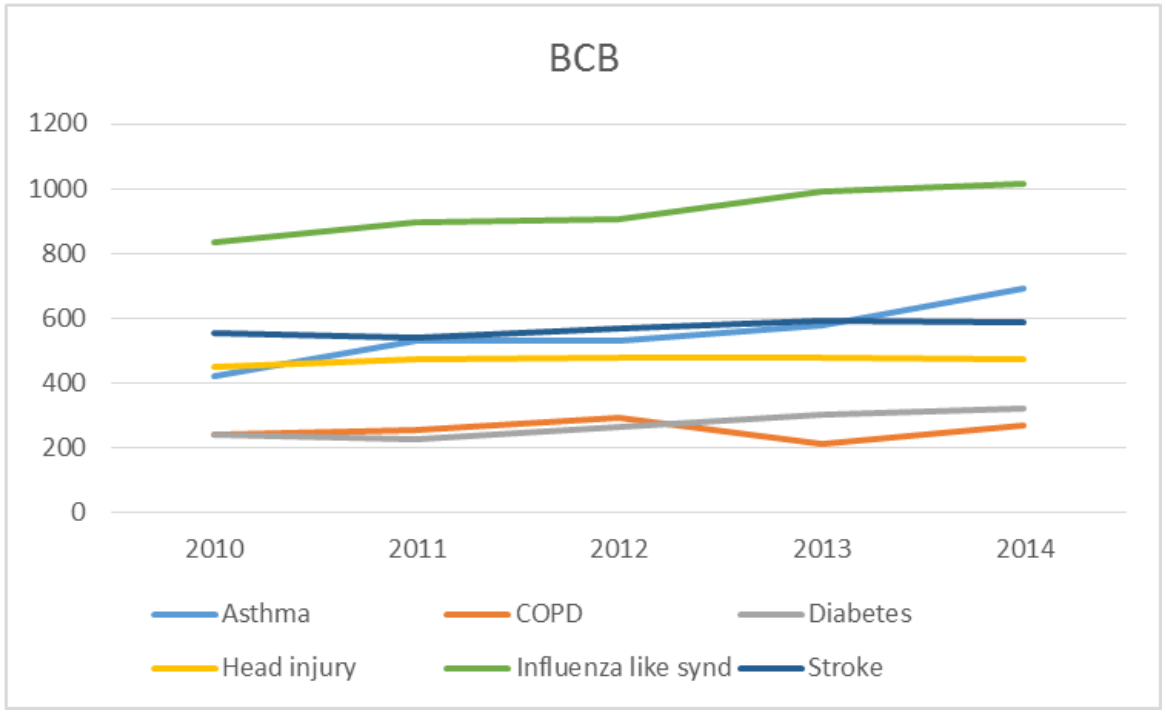


HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE
PARIS DIDEROT
université
PARIS 7



HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE
université PARIS DIDEROT PARIS 7





PUBLIC HEALTH 151 (2017) 27–30

Available online at www.sciencedirect.com

Public Health

journal homepage: www.elsevier.com/puhe

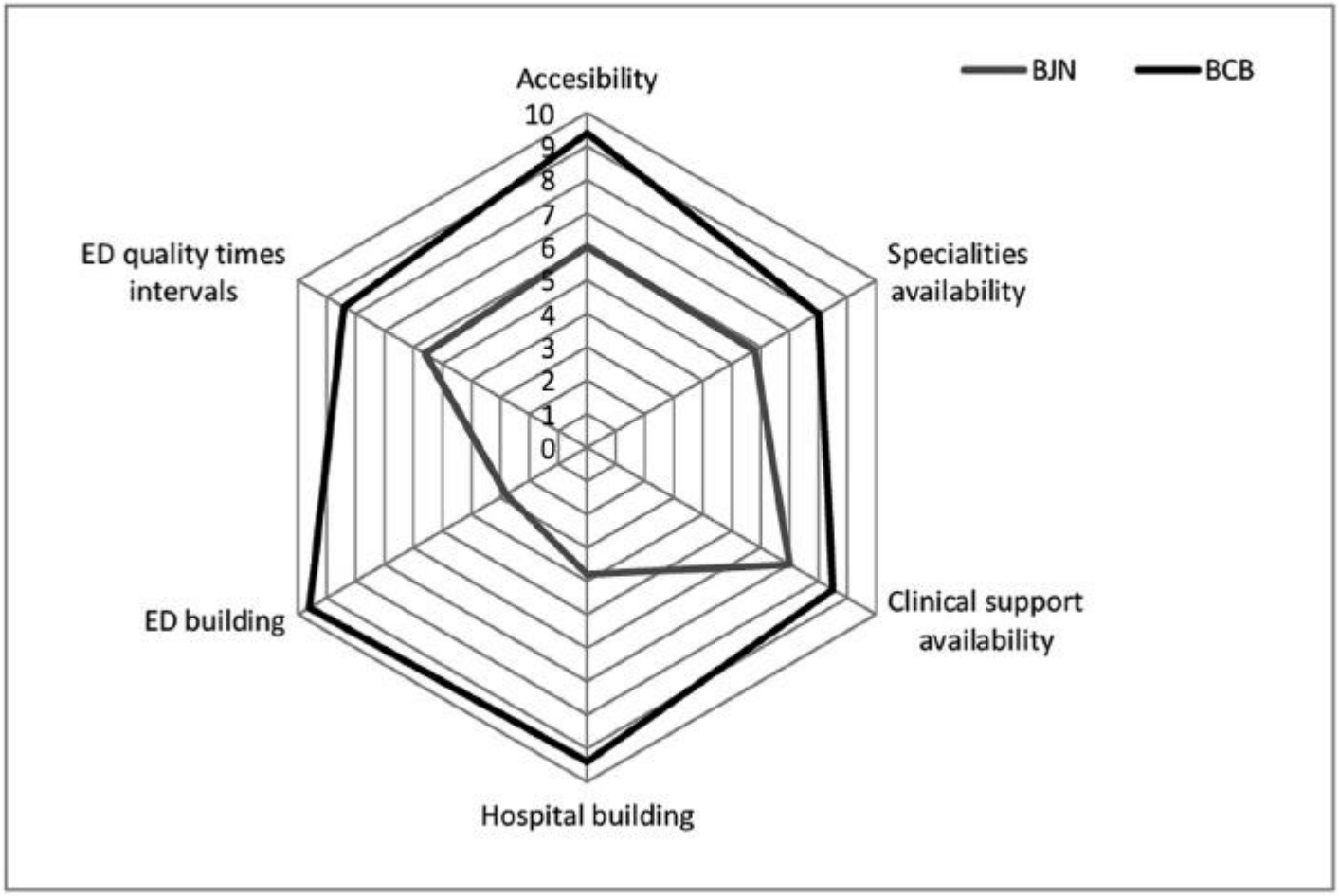
Short Communication

An evaluation of hospital attractiveness and primary care availability leading to increasing emergency department visits

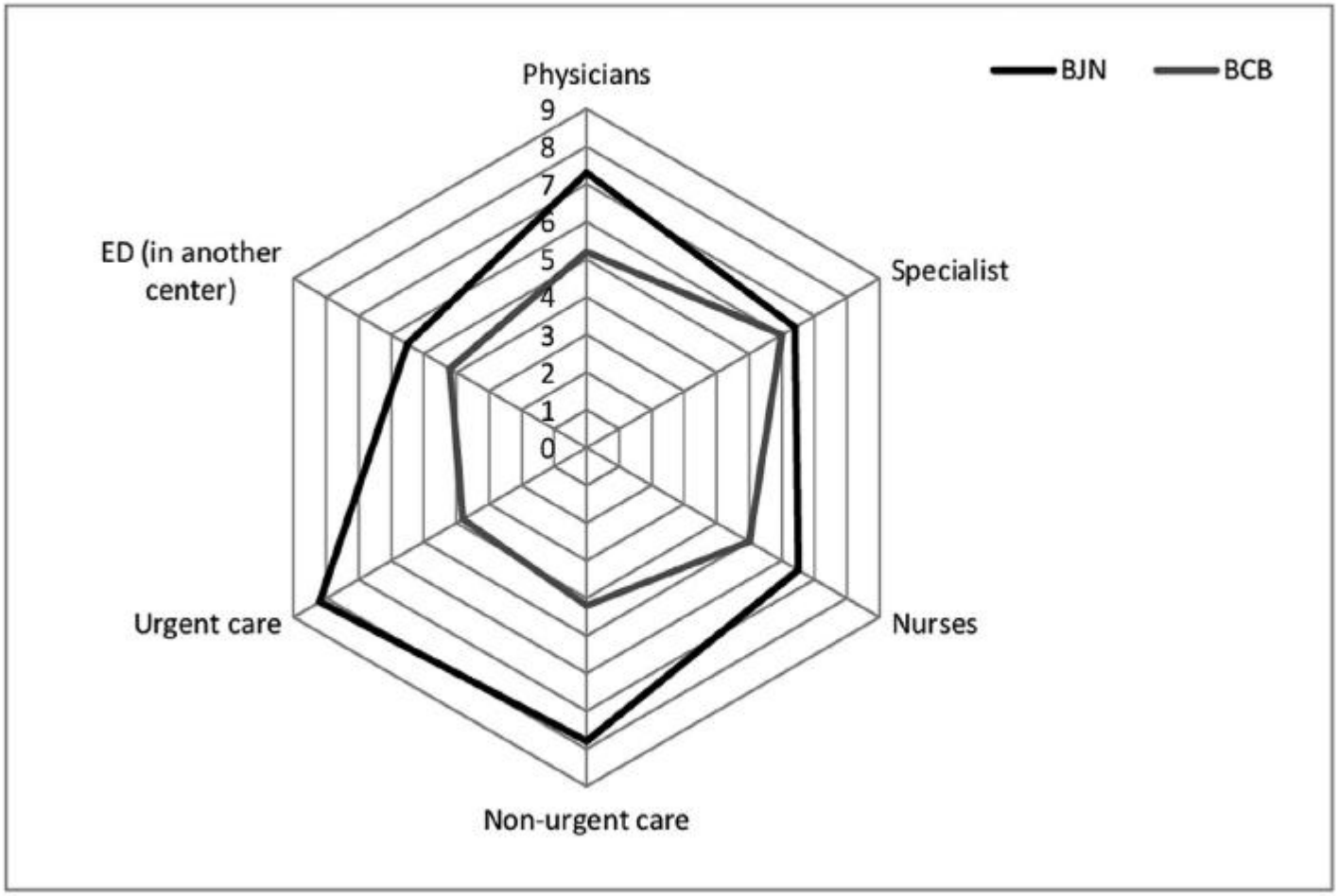
E. Casalino [a,b,c,d,*], C. Choquet [a,c], S. Curac [b,c], L. Colosi [a,c], E. Kargougou [b,c], M. Ranaivoson [a,c], M. Aubier [e,f], R. Hellmann [a,c,g]

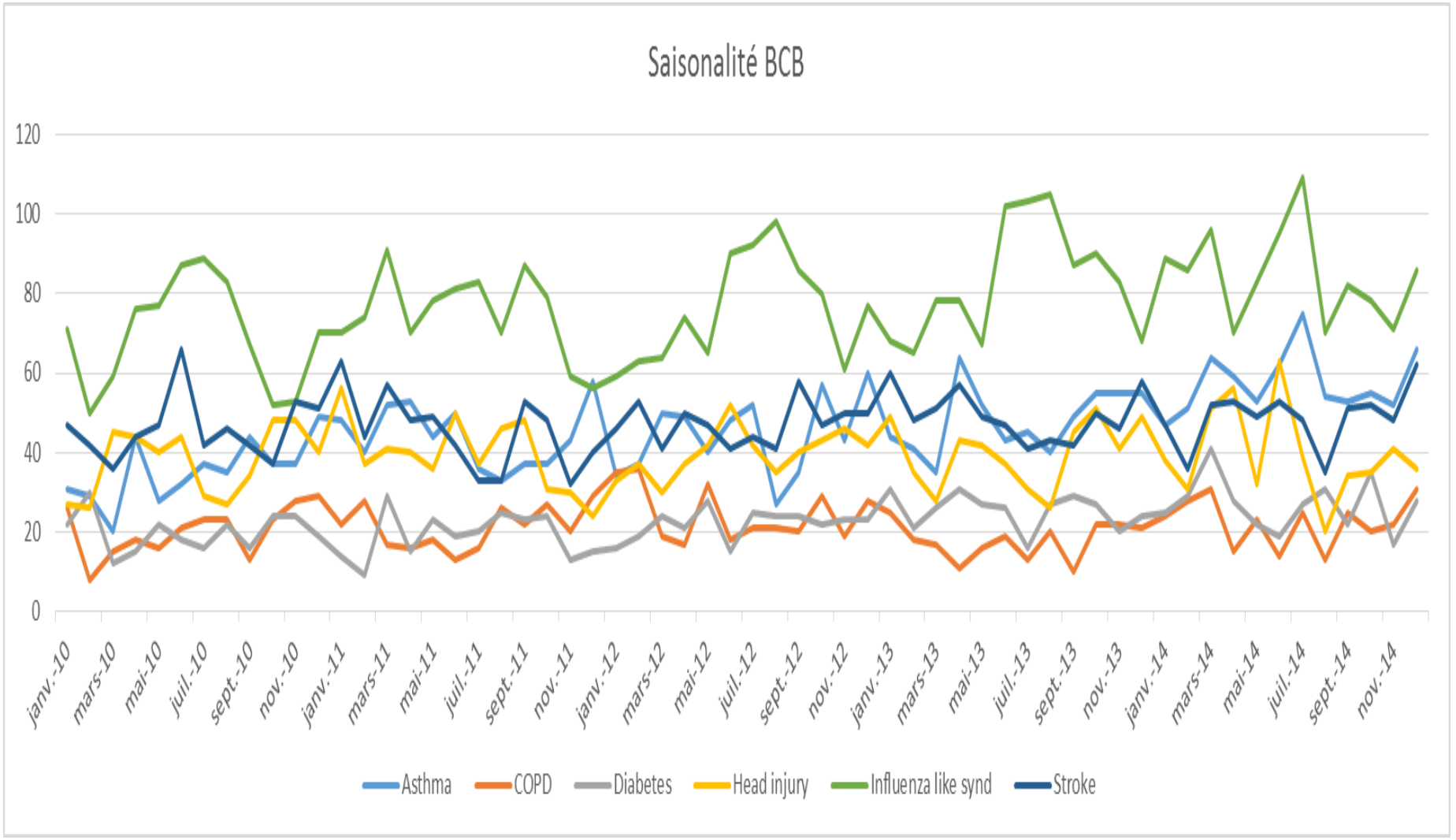
[a] Emergency Department, Hôpital Bichat, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris, France
[b] Emergency Department, Hôpital Beaujon, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris, France
[c] Study Group on Efficiency and Quality in Non-scheduled Activities, Paris, France
[d] EA 7335 REMES, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Paris, France
[e] Pneumology Unit, Hôpital Bichat, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris, France
[f] Unité Inserm 700, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Paris, France
[g] Agence Régionale de Santé, Ile de France, France

Emergency Department and Hospital attractiveness evaluation



Primary care availability evaluation




Saisonalité BCB
120
100
80
60
40
20
0
janv.-10
mars-10
mai-10
juil.-10
sept.-10
nov.-10
janv.-11
mars-11
mai-11
juil.-11
sept.-11
nov.-11
janv.-12
mars-12
mai-12
juil.-12
sept.-12
nov.-12
janv.-13
mars-13
mai-13
juil.-13
sept.-13
nov.-13
janv.-14
mars-14
mai-14
juil.-14
sept.-14
nov.-14
Asthma
COPD
Diabetes
Head injury
Influenza like synd
Stroke

Les défis à relever

HÔPITAUX UNIVERSITAIRES PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE PARIS DIDEROT université PARIS 7

Qualité de l'accueil	Attitude – Confidentialité - Empathie Triage Délais de Prise en charge (IAO, Médecin)
Qualité de la prescription	Capacité à récupérer les informations pertinentes TROD aux urgences Respect des recommandations Facteurs associés à la prescription de la PPE
Performance	Délai arrivée-administration du traitement Adéquation du tx prescrit à la situation du patient Orientation dans une filière adaptée

Les défis à relever

HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PARIS NORD VAL DE SEINE
Département d'Accueil des Urgences
Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine
SAU Bichat - SAU Beaujon - SMUR Beaujon
Chef de Département : Pr E. Casalino
FACULTE DE MEDECINE
PARIS DIDEROT université

Qualité de l'information	Déroulement des soins Médicaments – Interactions médicamenteuses Counseling (Urgences-SMIT)
Qualité/performance de la filière de soins	% de patients traités % de patients sous traitement à 7, 14, 21, 28 jours % de patients vus en CS SMIT à 48h, 30, 60, 90 jours
Indicateurs autres	Tolérance du traitement Satisfaction du patient à chaque étape du processus (accueil, IAO, Médecin, Pharmacie, SMIT, …) Efficacité?? Retour aux urgences pour AES??