

De l'efficiencia à la iatrogénie en santé mentale

6^{ème} Journée du 15-16 Septembre 2016

La santé orale des patients psychiatriques

Contexte

❑ La schizophrénie: 1% de la population mondiale

Jablensky A. Epidemiology of schizophrenia: the global burden of disease and disability. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.* 2000;250(6):274-85.





Les symptômes de la schizophrénie



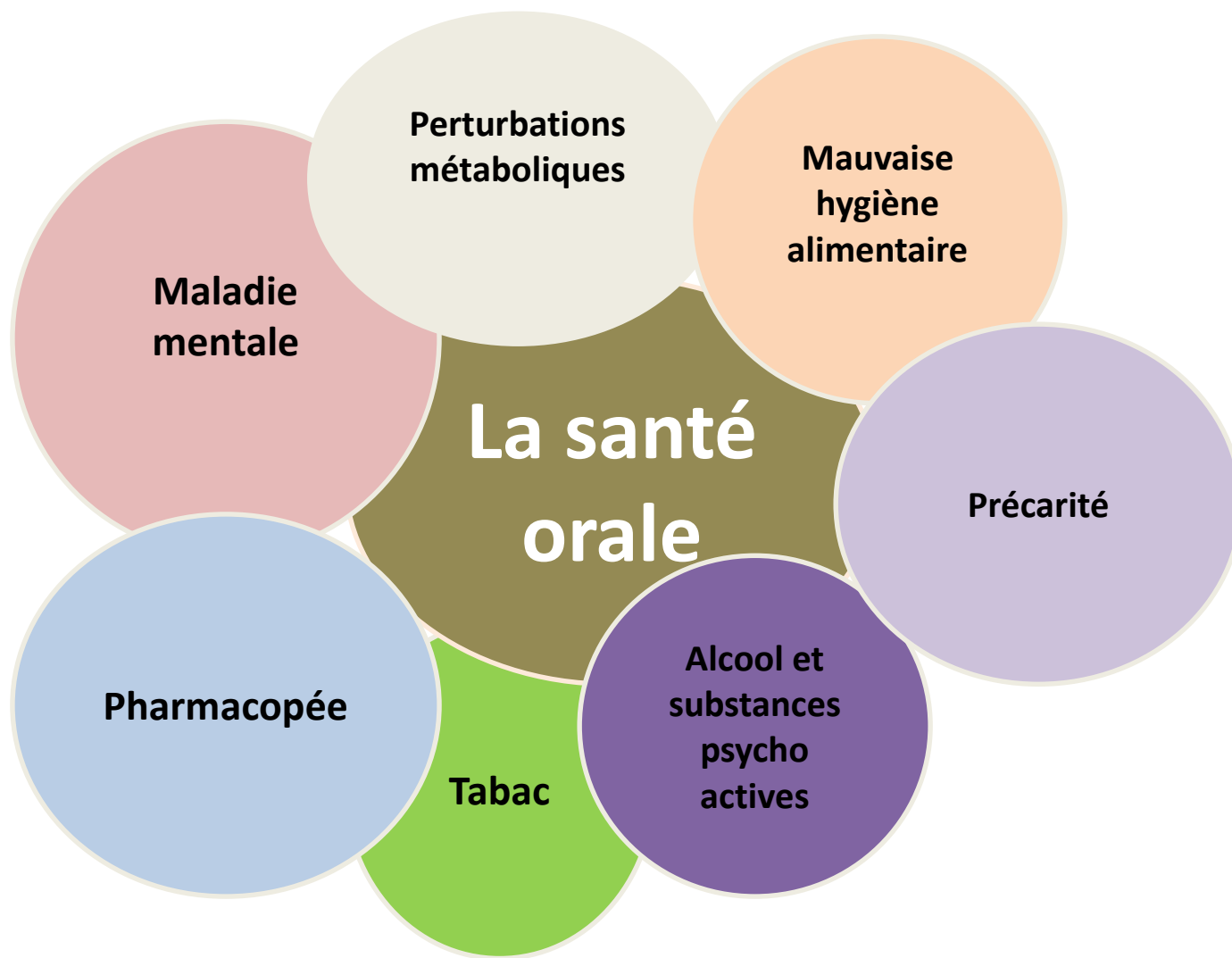
- ❑ Il existe, dans la schizophrénie, une méconnaissance (anosognosie) de la comorbidité somatique de la part des professionnels de santé et des chercheurs.

Dilip V. et al. Medical Comorbidity in Schizophrenia, 1995

- ❑ En dépit des avancées significatives récentes dans la pharmacothérapie de la schizophrénie, l'amélioration de la santé physique de ces patients reste un défi à prendre en compte et à inclure dans le plan thérapeutique global.

Dursun S et al. Journal of Psychopharmacologie, 2005

ET la santé bucco-dentaire....?

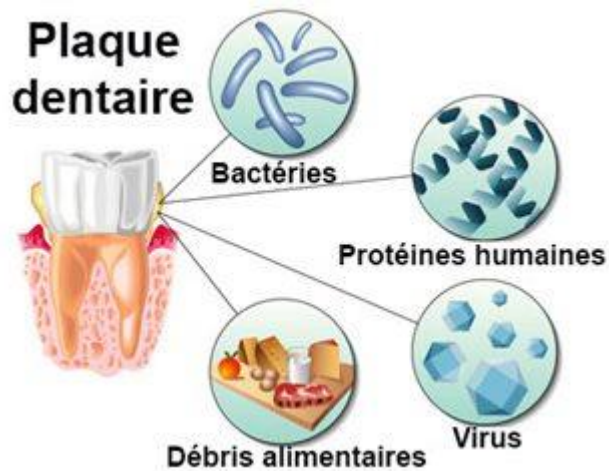


Avant quelques chiffres...

- L'indice dentaire:
- Le CAO ou DMFT



- L'indice d'hygiène
- (OHI-S: plaque + tartre)



- L'indice CPITN

Community Periodontal Index and
Treatment Needs





Oral health and the symptoms of schizophrenia

Ainara Arnaiz ^{a,*}, Mercedes Zumárraga ^b, Izaskun Díez-Altuna ^c, Jose J. Uriarte ^a,
Juan Moro ^a, Maria A. Pérez-Ansorena ^d

Table 1

Comparison of decayed, missing and filled teeth, DMF-T and CPITN index in schizophrenic patients and a control group.

	Psychiatric patients (n = 66)	Control group (n = 66)		p
D	4.39 (3.99)	0.72 (1.23)	W = 909.5	<0.001
M	5.66 (7.13)	1.50 (2.03)	W = 1281.5	<0.001
F	3.53 (3.19)	5.54 (3.62)	W = 2908.5	<0.001
DMF-T	13.51 (7.27)	7.80 (4.41)	t = 5.45	<0.001
CPITN	2.32 (0.81)	1.04 (0.87)	W = 603.0	<0.001

Values are expressed as the mean and (S.D.).

D = decayed teeth; M = missing teeth; F = filled teeth; DMF-T: sum of D, M and F; CPITN: community periodontal index of treatment needs; W = Mann–Whitney test, t = Student's t-test, p = p-value.

En Côte d'Or...?

- **Etude Buccodor:** Clinical Trials Gov NCT02512367
- **Design:** Etude transversale d'un échantillon représentatif tiré au sort entre mars 2014 et janvier 2016
- **Objectif:** Recherche des facteurs prédictifs de la santé orale des patients schizophrènes auprès d'un échantillon représentatif

Critères d'inclusion

- Patients majeurs
- Présentant un diagnostic de schizophrénie selon la CIM-10
- Stabilisé
- Ayant signé un consentement ou son représentant légal

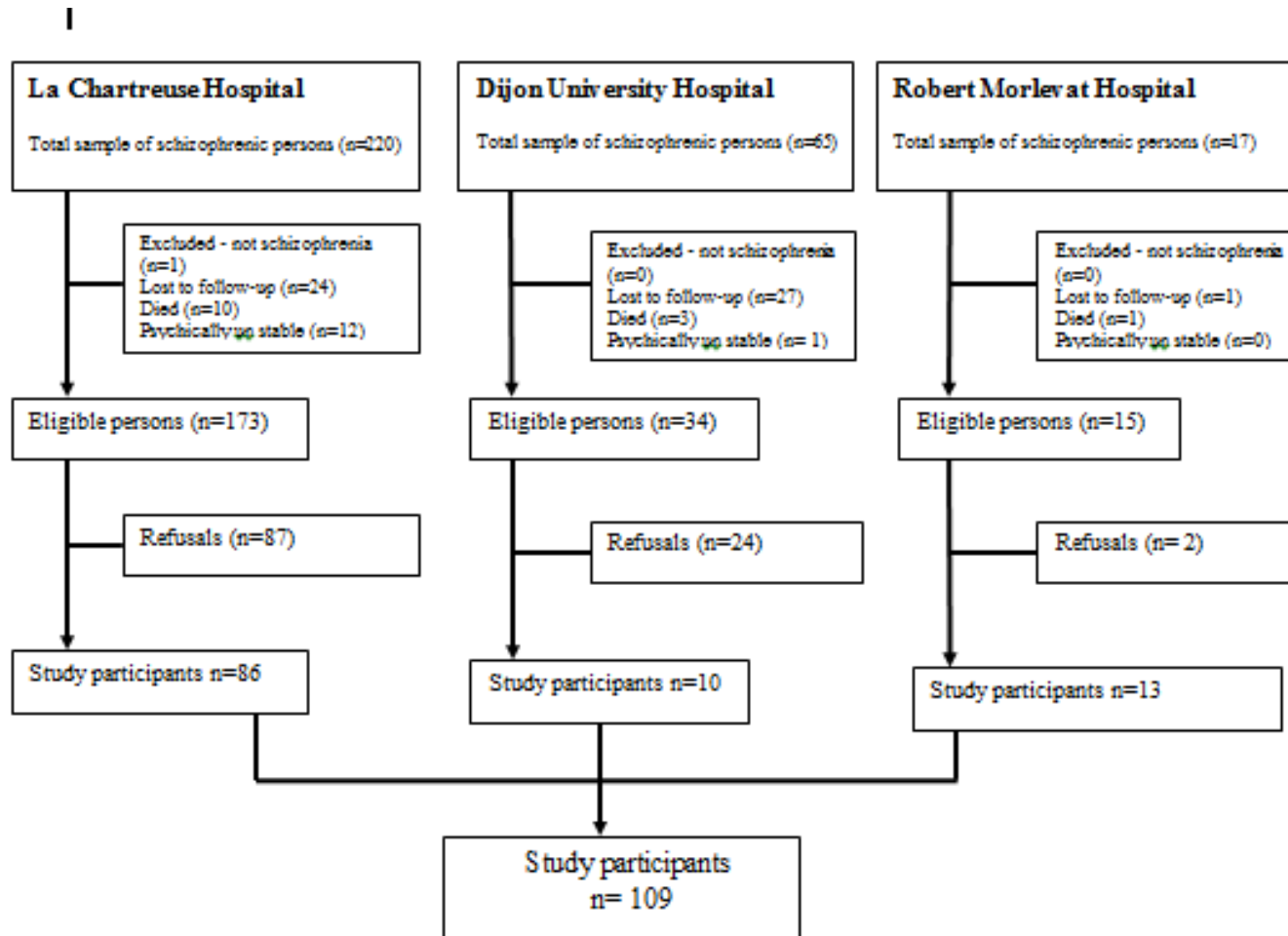
Critères d'exclusion

- Patients non couvert par un régime d'assurance maladie
- Non stabilisé
- Ne comprenant pas le français
- Les femmes enceintes

- **Multicentrique:** CHS, CHU, Semur en Auxois
- **Financement:** Ars de Bourgogne



Patients recrutés



Caractéristiques de la population

Demographic

Age (years) m(sd)
46.8 (12.0)

Age groups n (%)

25-34	19	17.5%
35-44	32	29.4%
45-54	25	22.9%
55-64	24	22.0%
≥ 65	9	8.2%

Gender n (%)

Female	42	38.5%**
Male	67	61.5%

Socio-economic status

Education n (%)

Primary school or less	24	22.0%***
Secondary or higher	85	78.0%

Residence n (%)

Family or Hospital	49	45.0%
Independent community-dwelling	60	55.0%

Illness duration n (%)

1-4	4	3.7%
5-19	54	50.5%
≥20	49	45.8%

BMI n (%)

<30	76	70.4%
≥30	32	29.6%

Diabetic n (%)

Yes	12	11.3%
No	94	88.7%

Dental condition

OHI-S n (%)

Excellent	1	0.9%
Good	23	21.1%
Fair	48	44.0%
Poor	24	22.0%
No teeth	13	11.9%

OHI-S m(sd)

2.2 (1.2)

Sd: standard deviation; BMI: Body Mass Index; DMFT: decayed-missing-filled teeth; OHI-S: Debris Index of the Simplified Oral Hygiene Index; GOHAI: Geriatric Oral Health Assessment Index; XI: Xerostomia Inventory. *p<0.05 **p<0.01 ***p<0.001

Caractéristiques de la population

Behavioral

Brushing habits n (%)			DMFT m(sd)
Never to occasionally	29	29.9%	16.6 (8.1)
Every day	69	66.3%	D m(sd)
Other	6	5.8%	2.0 (2.8)
			M m(sd)
Last dental visit n (%)			7.6 (9.2)
<6 months	50	45.3%	F m(sd)
6 months or more	58	53.7%	6.9 (5.4)
Smoking n (%)			GOHAI m(sd)
Yes	60	55.0%	42.2 (7.7)
No	48	44.0%	
			XI m(sd)
Medical condition			22.8 (7.9)

Treatment n (%)		
<4	60	55.5%
≥4	48	44.4%

Sd: standard deviation; BMI: Body Mass Index; DMFT: decayed-missing-filled teeth; OHI-S: Debris Index of the Simplified Oral Hygiene Index; GOHAI: Geriatric Oral Health Assessment Index; XI: Xerostomia Inventory. *p<0.05 **p<0.01 ***p<0.001

Facteurs prédictifs de la santé orale

	Decayed m(sd)	Missing m(sd)	Filled m(sd)	DMFT m(sd)
Age (years)				
<45	2.3 (3.2)	3.8 (6.0)***	6.4 (4.5)	12.6 (7.4)***
≥45	1.7 (2.4)	11.0 (10.1)	7.3 (6.1)	20.2 (7.1)
Gender				
Female	1.9 (3.2)	7.0 (9.1)	7.8 (5.6)	16.8 (7.4)
Male	2.1 (2.5)	8.1 (9.3)	6.3 (5.3)	16.5 (8.6)
Education				
Primary school or less	2.1 (3.3)	11.3 (10.3)*	7.0 (6.6)	20.5 (6.9)**
Secondary or higher	2.0 (2.8)	6.6 (8.6)	6.9 (5.1)	15.5 (8.2)
Residence				
Institution	2.4 (3.2)	8.4 (9.8)	5.5 (4.7)*	16.4 (8.6)
Community-dwelling	1.7 (2.4)	7.0 (8.6)	8.1 (5.8)	16.8 (7.8)
Smoking				
No	1.5 (2.1)	5.6 (7.7)*	8.2 (5.5)*	15.4 (7.9)
Yes	2.4 (3.2)	9.4 (10)	5.8 (5.2)	17.7 (8.3)
Diabetic				
No	2.1 (2.8)	7.2 (8.8)	7.0 (5.4)	16.4 (8.0)
Yes	1.4 (3.0)	12.6 (11.4)	6.0 (6.3)	20.0 (9.0)
Treatment (n° of drugs)				
<4	1.6 (2.6)	5.4 (8.0)*	7.1 (5.6)	14.2 (8.2)**
≥4	2.3 (2.9)	9.6 (9.7)	6.7 (5.4)	18.7 (7.7)

Sd: standard deviation; BMI: Body Mass Index; DMFT: decayed-missing-filled teeth; OHI-S: Debris Index of the Simplified Oral Hygiene Index; GOHAI: Geriatric Oral Health Assessment Index; XI: Xerostomia Inventory. *p<0.05 **p<0.01 ***p<0.001

Facteurs prédictifs de la santé orale

Duration of illness					
<20 year	Duration of illness				
≥20 year					
	<20 years	1.8 (2.4)	5.6 (8.5)*	6.7 (5.4)	14.3 (8.3)**
	≥20 years	2.3 (3.2)	9.7 (9.3)	7.2 (5.6)	19.3 (7.1)
Tooth brushing habits					
Never to	Tooth brushing habits				
Every day					
	Never to Occasionally	3.2 (3.6)*	9.1 (8.8)	6.3 (5.6)	18.7 (7.7)*
	Every day	1.5 (2.4)	6.1 (8.5)	7.5 (5.4)	15.1 (7.8)
Last dental visit					
<6 months	Last dental visit				
≥6 months					
	<6 months	2.2 (3.0)	8.5 (9.8)	5.3 (5.1)**	16.1 (8.9)
	≥6 months	1.7 (2.4)	6.4 (8.0)	8.8 (5.3)	17.0 (7.3)
BMI					
<30	BMI				
≥30					
	<30	2.2 (3.0)	8.2 (9.5)	6.2 (5.1)	16.6 (8.0)
	≥30	1.7 (2.4)	6.4 (8.6)	8.6 (6.0)	16.7 (8.6)
OHI-S					
<3	OHI-S				
≥3					
	<3	1.3 (1.7)**	3.6 (5.2)**	8.7 (5.1)**	13.8 (7.1)**
	≥3	4.2 (4.0)	8.5 (7.3)	5.5 (4.6)	18.2 (7.6)
GOHAI					
<44	GOHAI				
≥44					
	<44	2.5 (3.3)	12.1 (10.1)***	6.0 (5.4)	20.7 (7.0)***
	≥44	1.7 (2.3)	4.2 (6.8)	7.6 (5.4)	13.7 (7.7)
XI					
<22	XI				
≥22					
	<22	1.4 (2.0)	3.5 (5.6)***	8.1 (5.6)	13.1 (7.8)**
	≥22	2.4 (3.6)	10.8 (10.7)	6.0 (5.8)	19.3 (8.0)

Sd: standard deviation; BMI: Body Mass Index; DMFT: decayed-missing-filled teeth; OHI-S: Debris Index of the Simplified Oral Hygiene Index; GOHAI: Geriatric Oral Health Assessment Index; XI: Xerostomia Inventory. *p<0.05 **p<0.01 ***p<0.001

D'autres études...

Year	Country	Outpatient or Hospitalized	n	Average age m(sd)	DMFT m(sd)
2016	France	In and outpatient	109	46.8 (12.0)	16.6 (8.1)
2015	Malaysia [34]	Hospitalized	543	54.8 (16.0)	20.5 (9.9)
2013	Iran [35]	Hospitalized	123	38.8 (10.4)	19.4 (7.7)
2012	Japan [37]	Hospitalized	523	55.6 (13.4)	18.8 (7.0)
1996	Greece [13]	Hospitalized	249	50.3 (13.0)	23.3 (8.3)
2011	Spain [12]	Outpatient	66	40 (11.2.0)	13.5 (7.2)
2009	Sweden [36]	Outpatient	33	Between 20 and 65 years old	10.4 (6.2)

En pratique

- ❑ Favoriser une approche globale et multidisciplinaire pour la gestion de la santé bucco-dentaire en incluant
 - l'hygiène alimentaire
 - La réduction du tabagisme
 - Equilibration du diabète
 - Prise en charge des effets secondaires des traitements (xérostomie)
 - la promotion de brossage des dents avec des interventions qui comprennent l'éducation, les soins cliniques et des visites régulières d'un dentiste.

En pratique

- ❑ Importance des soins préventifs
- ❑ Amélioration de la formation des soignants

DIU Prise en charge de la santé orale des patients en situation de handicap



En Côte d'Or

- Prise en charge spécifique
- Consultation ouverte
- Programme de formation
- Programme d'ETP pluridisciplinaire
- Travail en collaboration CHU, CHS, CH Semur en Auxois sur l'ensemble du département et les professionnels libéraux

Je vous remercie de votre attention



RÉSEAU**PIC**
psychiatrie, information, communication

