

Est-ce que le handicap ou les limitations peuvent influencer sur les pratiques de dépistage des cancers féminins ?

Analyse de l'enquête Handicap-Santé-Ménage 2008

Cécile Quintin, Emmanuelle Salines, Nicolas Duport, InVS-DMCT

JVS – 11 avril 2013



Objectif

Explorer l'impact du handicap et/ou des limitations dans la vie quotidienne sur les pratiques de dépistage de cancer dans une grande enquête (HSM)

Travail non finalisé, premiers résultats présentés



HSM

- Enquête conduite en 2008
- 2 volets : Ménages et Institutions
- ~30 000 répondants
- France métropolitaine + DOM
- Sur-représentation de la population handicapée à partir de l'enquête VQS
- Pondérations calculées par l'INSEE



Choix des populations

- Femmes
- Age
 - Dépistage sein : 50-74 ans
 - Dépistage col de l'utérus : 25-65 ans
- Autres
 - N'ayant pas déclaré avoir eu un cancer diagnostiqué par un médecin (sein ou col)
 - Avoir répondu correctement à la question relative à l'examen pratiqué (mammographie ou frottis)



Choix des variables

Dépistage

- Sein : mammographie de moins de 2 ans O/N
- Col : frottis de moins de 3 ans O/N

Handicap : 2 questions issues de VQS

- La personne considère-t-elle qu'elle a un handicap ?
- La personne a-t-elle une reconnaissance officielle d'un handicap ou d'une perte d'autonomie (allocation, pension ou carte d'invalidité, admission dans un établissement spécialisé...)?

Limitations dans les activités quotidiennes

- HSM : Etes-vous limité depuis au moins 6 mois, à cause d'un problème de santé, dans les activités que les gens font habituellement ?
- VQS : La personne est-elle limitée dans les activités qu'elle peut faire en raison d'un problème de santé ou un handicap ?



Méthodes

- Analyses univariées ajustées sur l'âge
- Variables retenues au seuil $p \leq 0,05$
- 2 modèles multivariés ajustés sur l'âge, le handicap et les limitations (pas à pas descendant manuel)
 - l'un contenant les variables socio-démographiques
 - l'autre contenant les variables médicales
- Modèle final conservant les variables sélectionnées dans chacun des 2 modèles précédents



Résultats : handicap et limitations

- 16 208 femmes tout âge confondu
- Handicap
 - 10,4% se considèrent handicapées
 - 4,9% ont une reconnaissance officielle de handicap
- Limitations vie quotidienne
 - 15,3% sont modérément limitées
 - 8,0% fortement limitées
 - 76,7% pas limitées du tout

Résultats : dépistage cancer du sein ^{1/4}

- Femmes éligibles au dépistage du CS
 - 5 831 femmes âgées de 50 à 74 ans
 - 5 510 susceptibles de participer au dépistage CS
- Handicap
 - 7,1% sont reconnues officiellement handicapées
- Limitations vie quotidienne
 - 11,3% se sentent fortement limitées
 - 22,5% modérément limitées
 - 66,2% pas limitées du tout.

Résultats : dépistage cancer du sein ^{2/4}

- 77,9% ont eu une mammographie dans les 2 ans
- 31,7% ont eu une visite gynéco. dans les 12 mois
- 70,0% des femmes reconnues handicapées ont eu une mammographie dans les 2 ans contre 78,2% des femmes non reconnues handicapées ($p < 0,0001$)
- 67,6% des femmes fortement limitées dans les activités quotidiennes ont eu une mammographie dans les 2 ans contre 77,6% des femmes modérément limitées et 79,8% des femmes pas limitées du tout ($p < 0,0001$)

Résultats : dépistage cancer du sein ^{3/4}

Modèle final multivarié

Variables	% mammo. in the past 2 years	OR**	95% CI	p***
Age				
[50-55[years n=1272	79.2	1.85	1.50-2.28	
[55-60[years n=1476	82.0	1.60	1.32-1.95	
[60-65[years n=947	78.4	1.53	1.23-1.89	<0.0001
[65-70[years n=816	77.7	1.48	1.19-1.84	
[70-75[years n=980	69.2	1	-	
Is the person registered as disabled or with autonomy loss ?				
Yes n=1364	70.0	NA*		
No n=4010	78.2	NA*		
Limited in daily activities				
No, not at all n=2126	79.8	1.29	1.08-1.54	
Yes, moderately limited n=1693	77.6	1.27	1.07-1.50	0.0054
Yes, strongly limited n=1668	67.6	1	-	
Corpulence				
Thinness to Normal Corpulence n=2209	80.3	1	-	
Overweighed n=1717	78.4	0.98	0.84-1.15	0.0355
Obesity n=1365	71.4	0.82	0.69-0.96	
Current or last occupation				
Blue-collar workers n=816	75.5	1.18	0.94-1.49	
Clerks, service and sales workers n=2322	76.2	1.44	1.18-1.74	
Farmers, self-employed n=464	76.2	1.16	0.88-1.52	<0.0001
Intermediate white-collar workers, managers n=1081	85.0	2.05	1.61-2.61	
Not currently employed or have never worked n=784	68.0	1	-	

* : Variable non sélectionnée dans le modèle final

** : OR du modèle final de régression logistique

*** : correspondant au modèle final de régression logistique

Résultats : dépistage cancer du sein ^{4/4}

Modèle final multivarié

Variables	% mammo. in the past 2 years	OR**	95% CI	P*
Number of rooms per person				
Less than 2 n=1862	75.0	1	-	
Between 2 and less than 3 n=2125	80.8	1.23	1.05-1.45	0.0180
3 or more n=1504	76.8	1.24	1.03-1.50	
Living in couple				
Yes n=3342	80.4	1.58	1.36-1.83	<0.0001
No n=2049	72.5	1	-	
Living in a rented accommodation				
Yes n=1598	70.4	1	-	0.0141
No n=3893	80.4	1.21	1.01-1.41	
Number of visits to a GP in the last 12 months				
None n=320	63.6	1	-	
Less than 3 visits n=817	80.2	1.98	1.47-2.67	
Between 3 and 5 visits n=1795	81.2	2.50	1.90-3.28	<0.0001
Between 6 and 11 visits n=1050	80.6	3.01	2.23-4.05	
12 visits or more n=1472	69.7	2.18	1.63-2.90	
Up to date vaccinations				
Yes n=3309	82.6	1.61	1.41-1.85	
No n=1756	69.7	1	-	<0.0001
Does not know n=426	69.7	1.07	0.83-1.37	
Bucco-dental health				
Very good or good n=2607	82.1	1.66	1.40-1.97	
Moderately good n=1771	75.7	1.35	1.14-1.61	<0.0001
Bad or very bad n=1106	67.0	1	-	

* : Variable non sélectionnée dans le modèle final

** : OR du modèle final de régression logistique

*** : correspondant au modèle final de régression logistique

Résultats : dépistage cancer du col^{1/4}

- Femmes éligibles au dépistage du CCU
 - 8 354 femmes âgées de 25 à 65 ans
 - 8 248 susceptibles de participer au dépistage CCU
- Handicap
 - 5,4% sont reconnues officiellement handicapées
- Limitations vie quotidienne
 - 6,4% se sentent fortement limitées
 - 16,0% modérément limitées
 - 77,6% pas limitées du tout

Résultats : dépistage cancer du col^{2/4}

- 80,2% ont eu un frottis dans les 3 ans
- 47,9% ont eu une visite gynéco.dans les 12 mois
- 64,1% des femmes reconnues handicapées ont eu un frottis dans les 3 ans contre 81,1% des femmes non reconnues handicapées ($p < 0,0001$)
- 66,2% des femmes fortement limitées dans les activités quotidiennes ont eu un frottis dans les 3 ans contre 77,0% des femmes modérément limitées et 82,0% des femmes pas limitées du tout ($p < 0,0001$)

Résultats : dépistage cancer du col^{3/4}

Modèle final multivarié

Variables	% Pap smear in the past 3 years	OR**	95% CI	p***
Age				
[25-30[ans n=532	85.8	1.77	1.35-2.32	
[30-35[ans n=652	86.5	2.02	1.56-2.62	
[35-40[ans n=849	87.9	2.41	1.89-3.07	
[40-45[ans n=1005	82.2	2.05	1.64-2.55	<0.0001
[45-50[ans n=1166	81.9	2.18	1.77-2.68	
[50-55[ans n=1303	90.0	2.02	1.67-2.45	
[55-60[ans n=1513	71.7	1.19	1.00-1.42	
[60-66[ans n=1159	64.6	1	-	
Is the person registered as disabled or with autonomy loss ?				
Yes n=1901	64.1	1	-	<0.0001
No n=6136	81.1	1.45	1.27-1.64	
Limited in daily activities				
No, not at all n=4145	82.0	NA*		
Yes, moderately limited n=2165	77.0	NA*		
Yes, strongly limited n=1865	66.2	NA*		
Corpulence				
Thinness to Normal Corpulence n=4146	83.7	1	-	
Overweighed n=2142	77.4	0.83	0.72-0.94	<0.0001
Obesity n=1622	71.6	0.69	0.60-0.79	
Current or last occupation				
Blue-collar workers n=898	72.6	1.18	0.97-1.42	
Clerks, service and sales workers n=3236	79.9	1.57	1.35-1.83	
Farmers, self-employed n=360	79.2	1.62	1.22-2.15	<0.0001
Intermediate white-collar workers, managers n=1879	86.7	1.68	1.36-2.06	
Not currently employed or have never worked n=1752	70.8	1	-	
Living in couple				
Yes n=5445	82.6	1.58	1.41-1.78	<0.0001
No n=2733	73.5	1	-	

* : Variable non sélectionnée dans le modèle final ** : OR du modèle final de régression logistique *** : correspondant au modèle final de régression logistique

Résultats : dépistage cancer du col^{4/4}

Modèle final multivarié

Variables	% Pap smear in the past 3 years	OR**	95% CI	p***
Number of visits to a GP in the last 12 months				
None n=641	69.8	1	-	
Less than 3 visits n=1827	84.5	1.75	1.41-2.17	
Between 3 and 5 visits n=2581	82.3	1.97	1.61-2.42	<0.0001
Between 6 and 11 visits n=1319	77.7	2.04	1.63-2.57	
12 visits or more n=1744	71.6	1.99	1.60-2.47	
Up to date vaccinations				
Yes n=5541	83.6	1.42	1.25-1.60	
No n=2163	71.3	1	-	<0.0001
Does not know n=474	74.1	1.09	0.86-1.38	
Bucco-dental health				
Very good or good n=4673	83.5	1.45	1.24-1.69	
Moderately good n=2349	76.5	1.26	1.07-1.48	<0.0001
Bad or very bad n=1149	67.2	1	-	
Educational level				
No diploma or less than secondary school n=1927	63.4	1	-	
Secondary school level n=1432	73.7	1.22	1.04-1.44	<0.0001
BEP, CAP n=2125	81.4	1.64	1.40-1.92	
High school level n=2694	86.6	1.90	1.58-2.27	
Income per consumer unit				
[0-798[€ n=2063	67.3	1	-	
[798-1152[€ n=1913	78.8	1.12	0.97-1.30	0.0005
[1152-1663[€ n=2076	81.7	1.33	1.14-1.56	
[1663- +[€ n=2123	85.6	1.40	1.17-1.68	

* : Variable non sélectionnée dans le modèle final ** : OR du modèle final de régression logistique *** : correspondant au modèle final de régression logistique



Discussion 1/2

- Dépistage cancer sein : rôle des limitations dans les activités quotidiennes
 - Dépistage cancer col : rôle du handicap
 - Problème d'accès aux structures et matériel de dépistage ?
 - Problème d'accès à l'information ?
 - Problème d'image ?
- } Âge ?



Discussion 2/2

- Variables communes aux 2 modèles : santé bucco-dentaire, état vaccinal, nombre de visites au généraliste, vie en couple, corpulence, catégories socio-professionnelles : variables courantes expliquant l'accès aux soins
- Niveau d'étude et revenus apparaissent dans modèle col mais pas dans modèle sein.
 - Explication possible : dépistage organisé gomme les effets des variables socio-démographiques



Limites et perspectives

- Questionnaire auto-déclaratif : problème de mémoire et sur-déclaration possible des pratiques de dépistage
- Définition du handicap retenue
 - reconnaissance officielle
 - handicap déclaré
- Description qualitative du handicap à envisager
- Prise en compte des différents types de déficience



Merci de votre attention