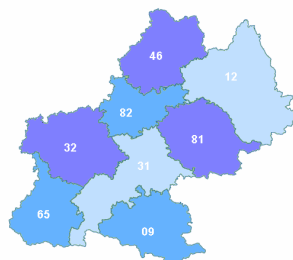




Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales

Résultats région Midi-Pyrénées



Juin 2006

En 2006, une enquête nationale de prévalence (ENP) des infections nosocomiales (IN) a été proposée à l'ensemble des établissements de santé français.

Les objectifs de l'ENP 2006 étaient de mesurer un jour donné la prévalence et de décrire les caractéristiques des IN et des traitements anti-infectieux dans ces structures.

Les résultats nationaux de l'ENP 2006 ont fait l'objet d'un rapport accessible sur le site internet de l'Institut de Veille Sanitaire (www.invs.sante.fr).

Les résultats de l'ENP 2006 pour l'interrégion Sud-Ouest ont fait l'objet d'un rapport détaillé diffusé en janvier 2007 sur le site du CCLIN Sud-Ouest (www.cclin-sudouest.com).

En complément, ce document présente, de manière synthétique, les principaux résultats de l'ENP 2006 pour la **région Midi-Pyrénées**.

Dans cette région, 108 établissements de santé (26 CHU/CH/CAC/HIA, 26 cliniques MCO, 25 établissements SSR/SLD, 11 établissements psychiatriques, 20 hôpitaux locaux) ont participé à l'ENP entre le 29 mai et le 30 juin 2006.

1 - Patients

Tableau 1 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux.
Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.

facteurs	Patients	
	N	%
Age		
<65ans	6746	42,7
≥ 65 ans	9064	57,3
Sexe		
Homme	7001	44,3
Femme	8807	55,7
Inconnu	2	0,0
MacCabe		
0	11111	70,3
1	3052	19,3
2	1046	6,6
Inconnu	601	3,8
Immunodépression		
Non	14416	91,2
Oui	1320	8,3
Inconnu	74	0,5
Intervention Chirurgicale		
Non	11947	75,6
Oui	3822	24,2
Inconnu	41	0,3
Cathéter vasculaire		
Non	11473	72,6
Oui	4332	27,4
Inconnu	5	0,0
Sonde urinaire		
Non	14150	89,5
Oui (jour de l'enquête)	1063	6,7
Oui (dans les 7 derniers jours)	556	3,5
Inconnu	41	0,3
Intubation/trachéotomie		
Non	15496	98,0
Oui	273	1,7
Inconnu	41	0,3
Traitements anti-infectieux		
Non	13292	84,1
Oui	2513	15,9
Inconnu	5	0,0

Tableau 2 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux, par type d'établissement. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

Type d'ES	Patients N	Age ≥ 65 ans		Sexe homme		MacCabe 1 ou 2		Traitements anti-infectieux	
		N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	7795	2988	38,3	3432	44,0	2727	35,0	1405	18,0
PSY	1758	1395	79,4	898	51,1	45	2,6	43	2,4
LOC	1148	97	8,4	400	34,8	363	31,6	104	9,1
MCO	3389	1597	47,1	1578	46,6	594	17,5	814	24,0
SSR/SLD	1720	669	38,9	693	40,3	369	21,5	147	8,5
Total	15810	6746	42,7	7001	44,3	4098	25,9	2513	15,9

Type d'ES	Patients N	Immuno- dépression		Intervention chirurgicale		Cathéter vasculaire		Sonde urinaire		Intubation trachéotomie	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	7795	796	10,2	1725	22,1	2503	32,1	868	11,1	163	2,1
PSY	1758	10	0,6	14	0,8	9	0,5	6	0,3	10	0,6
LOC	1148	130	11,3	100	8,7	116	10,1	46	4,0	2	0,2
MCO	3389	240	7,1	1559	46,0	1629	48,1	643	19,0	76	2,2
SSR/SLD	1720	144	8,4	424	24,7	75	4,4	56	3,3	22	1,3
Total	15810	1320	8,3	3822	24,2	4332	27,4	1619	10,2	273	1,7

3 – Infections nosocomiales

Tableau 3 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par type d'établissement de santé. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

Type d'ES	ES N	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
			N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	26	7795	397	5,1	426	5,5	363	4,7	63	0,8
PSY	11	1758	22	1,3	22	1,3	21	1,2	1	0,1
LOC	20	1148	87	7,6	94	8,2	65	5,7	29	2,5
MCO	26	3389	106	3,1	118	3,5	95	2,8	23	0,7
SSR/SLD	25	1720	92	5,3	96	5,6	53	3,1	43	2,5
Total	108	15810	704	4,5	756	4,8	597	3,8	159	1,0

Tableau 4 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales, par type d'activité. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

Type d'activité	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Court séjour	7784	337	4,3	372	4,8	300	3,9	72	0,9
<i>dont Médecine</i>	3606	165	4,6	175	4,9	119	3,3	56	1,6
<i>dont Chirurgie</i>	2823	132	4,7	150	5,3	136	4,8	14	0,5
<i>dont Obstétrique</i>	912	3	0,3	3	0,3	3	0,3	0	0,0
<i>dont Pédiatrie</i>	219	1	0,5	1	0,5	1	0,5	0	0,0
<i>dont Réanimation</i>	224	36	16,1	43	19,2	41	18,3	2	0,9
SSR	3194	232	7,3	244	7,6	164	5,1	80	2,5
SLD	2249	115	5,1	120	5,3	114	5,1	6	0,3
Psychiatrie	2576	20	0,8	20,0	0,8	19	0,7	1	0,0
Autres	7								
Total	15810	704	4,5	756	4,8	597	3,8	159	1,0

Tableau 5 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

facteurs	Patients N	Infectés		Ratio de prévalence	Infections	
		N	%		N	%
Age						
<65ans	6746	192	2,85	1,00	205	3,04
≥ 65 ans	9064	512	5,65	1,98	551	6,08
Sexe						
Homme	7001	349	4,99	1,00	374	5,34
Femme	8807	355	4,03	0,81	382	4,34
Inconnu	2	0	0,00			0,00
MacCabe						
0	11111	316	2,84	1,00	332	2,99
1	3052	239	7,83	2,75	257	8,42
2	1046	132	12,62	4,44	150	14,34
Inconnu	601	17	2,83		17	2,83
Immunodépression						
Non	14416	561	3,89	1,00	598	4,15
Oui	1320	137	10,38	2,67	151	11,44
Inconnu	74	6	8,11		7	9,46
Intervention Chirurgicale						
Non	11947	428	3,58	1,00	449	3,76
Oui	3822	272	7,12	1,99	302	7,90
Inconnu	41	4	9,76		5	12,20
Cathéter vasculaire						
Non	11473	379	3,30	1,00	403	3,51
Oui	4332	324	7,48	2,26	352	8,13
Inconnu	5	1	20,00		1	20,00
Sonde urinaire						
Non	14150	508	3,59	1,00	537	3,80
Oui (jour de l'enquête)	1063	145	13,64	3,80	164	15,43
Oui (dans les 7 derniers jours)	556	49	8,81	2,45	53	9,53
Inconnu	41	2			2	4,88
Intubation/trachéotomie						
Non	15496	654	4,22	1,00	694	4,48
Oui	273	47	17,22	4,08	59	21,61
Inconnu	41	3	7,32		3	7,32

3 - Sites infectieux

Tableau 6 : Part relative et prévalence des principaux sites infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Infections Urinaires / Bactériuries symptomatiques	251	33,20	1,59
Infection du site opératoire	125	16,53	0,79
Pneumopathies infectieuses	95	12,57	0,60
Peau et tissus mous	89	11,77	0,56
Infections des voies respiratoires (hors pneumopathies)	47	6,22	0,30
Bactériémie / Septicémie	39	5,16	0,25
Infections sur cathéter	22	2,91	0,14
ORL, Stomatologie	18	2,38	0,11
Autres sites	68	8,99	0,43
Non documenté	2	0,26	0,01
Total	756	100,00	-

4 - Micro-organismes

Tableau 7 : Part relative et prévalence des micro-organismes isolés d'infections nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

micro-organisme	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Cocci Gram+	308	43,02	1,95
Entérobactéries	265	37,01	1,68
Bacilles Gram- non entérobactéries	115	16,06	0,73
Champignons et Parasites	19	2,65	0,12
Anaérobies stricts	5	0,70	0,03
Cocci Gram-	2	0,28	0,01
Bacilles Gram+	1	0,14	0,01
Virus	1	0,14	0,01
Total	716	100,00	-

Tableau 8 : Caractéristiques de résistance aux anti-infectieux de *Staphylococcus aureus* et des Entérobactéries isolés d'infection nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

micro-organisme	Isolés (N)	Testés		Prévalence (%)
		N	% R	
<i>Staphylococcus aureus</i>	163	153		
mécilline-R		82	53,6	0,52
Entérobactéries	235	190		
cefotaxime-I/R ou ceftriaxone-I/R		30	15,8	0,19

5 – Traitements anti-infectieux

Tableau 9 : Part relative et prévalence des traitements anti-infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Midi Pyrénées, juin 2006.*

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Pénicillines	1001	29,48	6,33
Quinolones	675	19,88	4,27
Céphalosporines	658	19,38	4,16
Imidazolés	188	5,54	1,19
Aminosides	171	5,04	1,08
Antifongiques systémiques	120	3,53	0,76
Sulfamides	112	3,30	0,71
Glycopeptides	97	2,86	0,61
Streptogramines	84	2,47	0,53
Antistaphylococciques	77	2,27	0,49
Carbapenems	57	1,68	0,36
Macrolides	42	1,24	0,27
Antibiotiques urinaires	40	1,18	0,25
Antituberculeux	32	0,94	0,20
Lincosamides	16	0,47	0,10
Autres antibiotiques	12	0,35	0,08
Tétracyclines	11	0,32	0,07
Kétolides	2	0,06	0,01
Phénicolés	1	0,03	0,01
Total	3396	100,00	-

Liste des établissements participants : Région Midi-Pyrénées

Clinique Toulouse Lautrec - ALBI 81000
Fondation Bon Sauveur d'Alby - ALBI 81003
Centre Mutualiste de Rééducation Fonctionnelle - ALBI 81000
Centre Hospitalier - ALBI 81013
CMC Claude Bernard - ALBI 81030
Hôpital Le Montaigu - ASTUGUE 65200
Centre Hospitalier - AUCH 32008
Centre Hospitalier du Gers - AUCH 32008
Clinique Chirurgicale du Dr CARLIER - AUCH 32000
Hôpital Saint Louis - AX LES THERMES 09110
Centre Hospitalier - BAGNERES DE BIGORRE 65200
L'Arbizon - BAGNERES DE BIGORRE 65201
Hôpitaux de Luchon - BAGNERES DE LUCHON 31110
Centre de Réadaptation pour Cardiaques - BEAUMONT DE LOMAGNE 82500
Clinique du Château de Vernhes - BONDIGOUX 31340
Maison de repos et de convalescence "La Recouvrance" - BOULIN 65350
CSSR Notre Dame - BRETENOUX 46130
Clinique du Quercy - CAHORS 46001
Centre Hospitalier - CAHORS 46005
Maison de Repos Les Tilleuls - CALMONT 12450
Polyclinique Sainte-Barbe - CARMAUX 81400
Clinique CASTELVIEL - CASTELMAUROU 31180
CMC Montvert - CASTELMAUROU 31180
CHIC Castres-Mazamet - CASTRES 81108
Hôpital Local "Le Jardin d'Emilie" - CAUSSADE 82303
Clinique du Cabirol - COLOMIERS 31771
Clinique des Pyrénées - COLOMIERS 31770
Centre Hospitalier - CONDOM 32100
Clinique des Cèdres - CORNEBARRIEU 31700
Centre Hospitalier - DECAZEVILLE 12300
Hôpital Jean Solinhac - ESPALION 12500
Centre Hospitalier - FIGEAC 46106
Hôpital Local - FLEURANCE 32502
Centre hospitalier du Val d'Ariège - FOIX 09017
Centre Hospitalier - GAILLAC 81600
Clinique de Verdaich - GAILLAC-TOULZA 31550
Hôpital Local - GIMONT 32201
Centre Hospitalier Jean Coulon - GOURDON 46300
Hôpital Local Louis Conte - GRAMAT 46500
Hôpital Local de Graulhet - GRAULHET 81301
Maison de Santé de Mailhol - LABASTIDE-BEAUVOIR 31450
Clinique de Lagardelle - LAGARDELLE SUR LEZE 31870
Hôpitaux de Lannemezan - LANNEMEZAN 65308
Centre Hospitalier - LAVAUUR 81500
Centre hospitalier - LAVELANET 09300
Hôpital Local de Lectoure - LECTOURE 32700
Institut Camille Miret - LEYME 46120
Hôpital Local de Lombez - LOMBEZ 32220

Centre Hospitalier - LOURDES 65107
Hôpital Local de Mauvezin - MAUVEZIN 32120
Clinique du Refuge Protestant - MAZAMET 81200
Beauséjour - MERCUES 46090
Clinique Saint Come - MILLAU 12100
CHIC du Sud-Aveyron - MILLAU 12100
Hôpital Local - MIRANDE 32300
CHIC Castelsarrasin - Moissac - MOISSAC 82200
Clinique Croix Saint Michel - MONTAUBAN 82000
Centre Hospitalier - MONTAUBAN 82013
Clinique du Pont de Chaume - MONTAUBAN 82027
CRRF Roquetaillade - MONTEGUT 32550
Clinique d'Occitanie - MURET 31603
Hôpital Local de Muret - MURET 31605
Hôpital Local - NEGREPELISSE 82800
Château de Longues-Aygues - NEGREPELISSE 82800
Hôpital Local - NOGARO 32110
Clinique D'Aufrery - PIN BALMA 31130
Hôpital Local de Revel - REVEL 31250
SSR Château de Bournazel - RIGNAC 12390
Centre Hospitalier - RODEZ 12027
Centre Hospitalier Sainte Marie - RODEZ 12032
Clinique Saint Louis - Saint Michel - RODEZ 12005
CRF de Saint Blancard - SAINT BLANCARD 32140
Centre Hospitalier - SAINT CERE 46400
Centre Hospitalier - SAINT GAUDENS 31806
Hôpital Local Etienne Rivié - SAINT GENIEZ D'OLT 12130
Centre Hospitalier Ariège - Couserans - SAINT GIRONS 09200
Clinique du Marquisat - SAINT JEAN 31240
Nouvelle Clinique de l'Union - SAINT JEAN 31240
Maison de "La Clauze" - SAINT JEAN DELNOUS 12170
Clinique Marigny - SAINT LOUP CAMMAS 31140
Clinique de Saint-Orens - SAINT ORENS DE GAMEVILLE 31650
Hôpital Local - SALLES LA SOURCE 12330
Clinique Psychiatrique Lampre - SEMEAC 65600
Clinique du Château de Seysses - SEYSSSES 31600
Hôpital Local Jules Rousse - TARASCON SUR ARIEGE 09400
Polyclinique de l'Ormeau - TARBES 65000
CHIC Tarbes - Vic Bigorre - TARBES 65013
Clinique Ormeau-Pyrénées - TARBES 65951
Clinique du Cours Dillon - TOULOUSE 31300
Résidence du Parc de Rangueil - TOULOUSE 31400
Clinique du Château - TOULOUSE 31080
CHU Toulouse Rangueil - TOULOUSE 31054
Clinique Saint-Jean Languedoc - TOULOUSE 31400
Institut Claudius Regaud - TOULOUSE 31052
Hôpital Joseph Ducuing - TOULOUSE 31076
Clinique Sarrus Teinturiers - TOULOUSE 31076
Clinique Saint-Nicolas - TOULOUSE 31300
Clinique Néphrologique Saint-Exupéry - TOULOUSE 31077

Polyclinique du Parc - TOULOUSE 31400
Centre Hospitalier G. Marchant - TOULOUSE 31057
Clinique Ambroise Paré - TOULOUSE 31082
Clinique Pasteur - TOULOUSE 31076
Hôpital Local - VALENCE D'AGEN 82400
Centre de Réadaptation pour personnes âgées - VALENCE D'ALBIGEOIS 81340
Hôpital Local de Vic-Fezensac - VIC-FEZANSAC 32190
Maison de convalescence "Le Château" - VILLEFRANCHE DE LAURAGAIS 31290
Clinique Monié - VILLEFRANCHE DE LAURAGAIS 31290
Centre Hospitalier - VILLEFRANCHE DE ROUERGUE 12202