

Wound Care 2017

3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

PERSE

PU organisation in France compare and improve

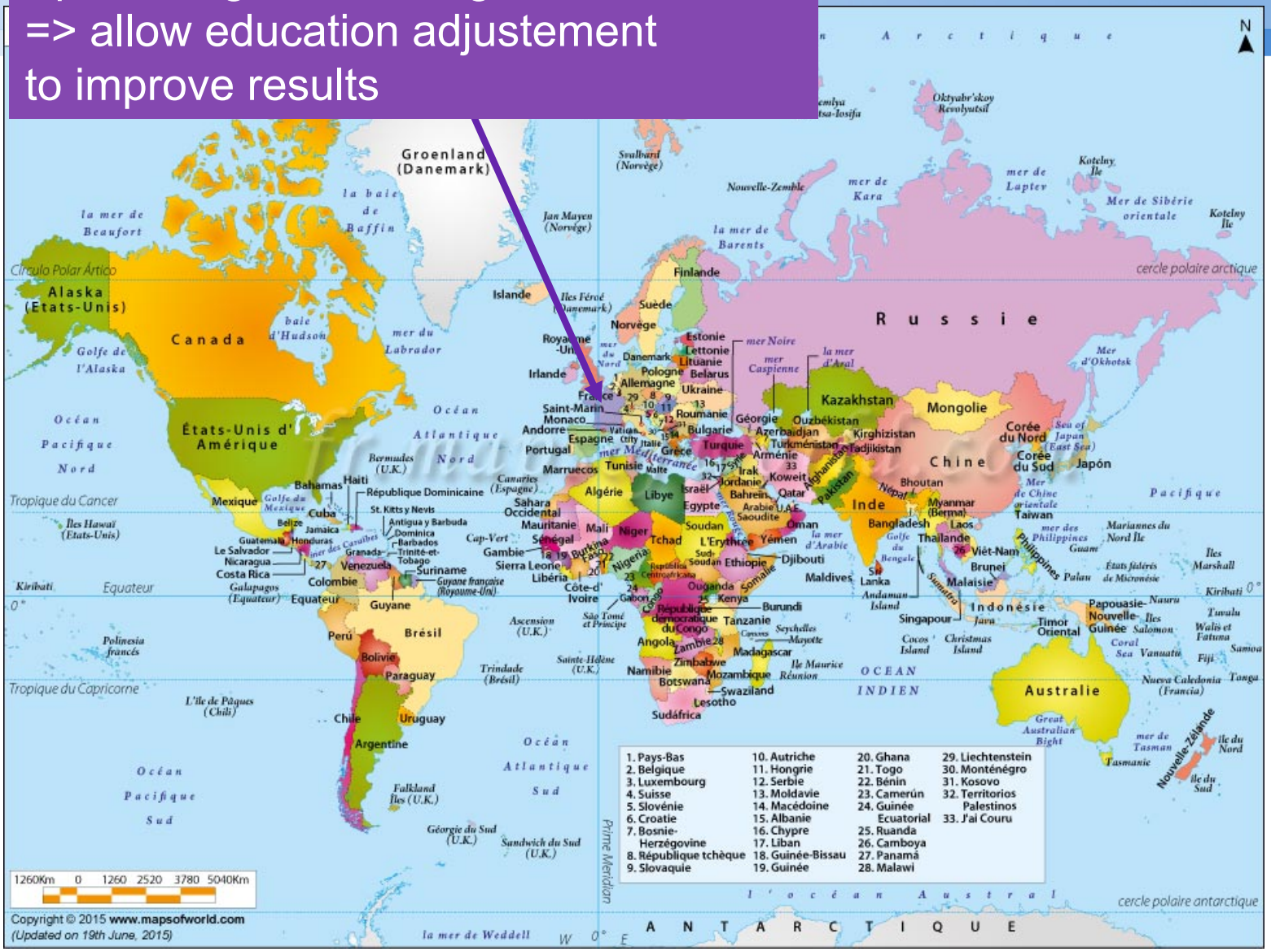
workshop

B. Barrois [1,2], D.Colin[1], B. Nicolas[1], J.M.Michel[1],S Robineau[1], N Salles[1], A.Gelis[1], Y.Passadori[1], Bérengère Fromy[1],

[1]**PERSE (French PUAP) FRANCE**

[2] **CH de Gonesse (95) FRANCE**

Epidemilogical knowlegde
=> allow education adjustement
to improve results





Wound Care 2017

3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

Workshop participants introduction …

- name and occupation
- place and way of work

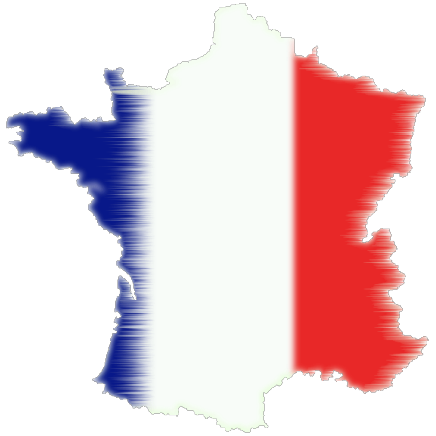
Do you conduct epidemiological studies?

How do you use them?

> *Answers in the workshop*

PU Prevalence knowledge in France

- Different types of Surveys are conducted :
  - Hospital surveys in Gonesse Hospital (Great Paris)
  - University hospitals
  - Intensive care units,
  - At home study
  - Paediatrics units,
  - Specific populations

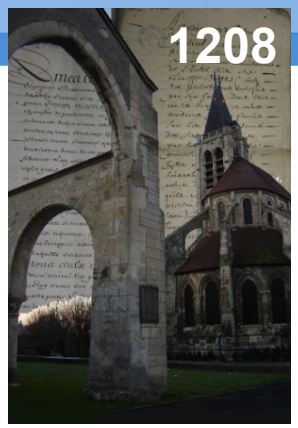


- Regional surveys : hospitalized population in Ile de France and home care in Brittany, Aquitaine and Alsace
- **National surveys were conducted each ten years by PERSE society in hospitals.**



3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Wound Care 2017
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

Gonesse Hospital



- General hospital since 1208
- In Great Paris area
- 1000 beds
  - Acute care and emergency ward
  - Medical and surgical activity
  - Psychiatrical hospitalisation
  - Long care units
  - Obstetrical activity







3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Wound Care 2017
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

Local survey in Gonesse Hospital

Quarterly Prevalence Survey since 1991

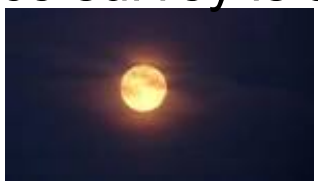
Epidemiological survey :

Same questionnaire

Auto administrated questionnaire :

=> Realized by nurses in their own ward

One prevalence survey is an alone « photography »





Instead repeated same prevalence surveys allow a longitudinal vision

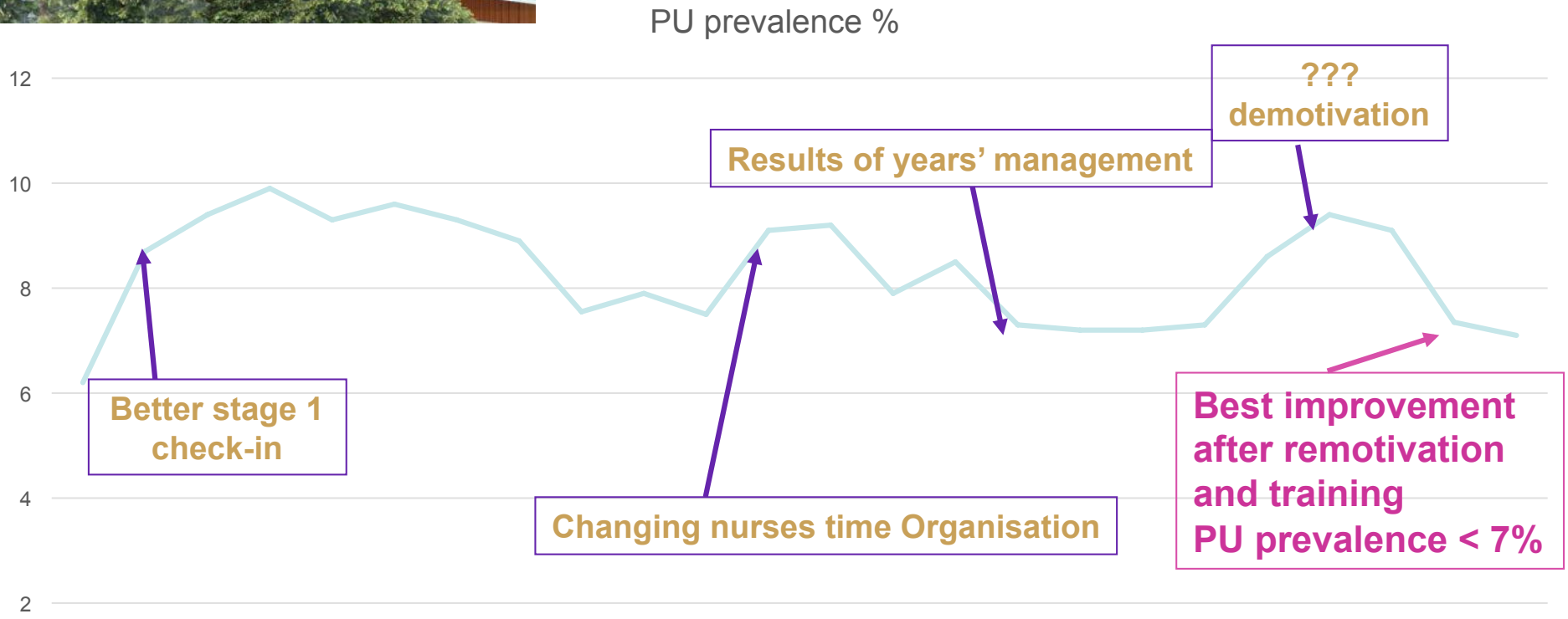


3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Wound Care 2017
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

Local survey in Gonesse Hospital

quarterly prevalence survey during 25 years







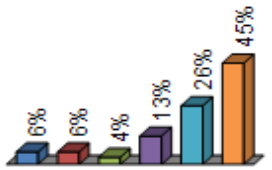
1 incidence survey
all incoming patients on 3/12/2013 in Gonesse Hospital

- 53 patients (30 men)
- 28% > 75 yo

âge

Moyenne = **58** Ecart-type = **19**

	Nb	% cit.
Moins de 20	3	6%
De 20 à 29	3	6%
De 30 à 39	2	4%
De 40 à 49	7	13%
De 50 à 59	14	26%
60 et plus	24	45%
Total	53	100%



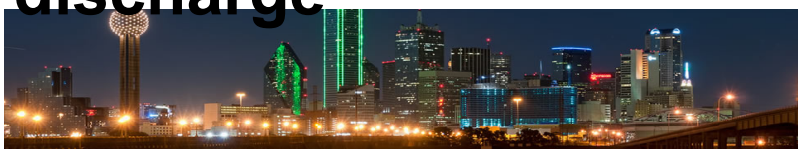
- Risk level assessed on French scale

score de la grille des peupliers	Nb. cit.	Fréq.
Non réponse	23	43,4%
Moins de 1,67	18	34,0%
De 1,67 à 3,33	5	9,4%
De 3,33 à 5,00	3	5,7%
De 5,00 à 6,67	1	1,9%
De 6,67 à 8,33	2	3,8%
De 8,33 à 10,00	0	0,0%
10,00 et plus	1	1,9%
TOTAL OBS.	53	100%

Minimum = 0, Maximum = 10
Somme = 60
Moyenne = 2,00 Ecart-type = 2,64

92% had no risk
4 patients with high risk level (> 6), are 69, 75, 78, 89 yo
1 patient with 2 stage 1 PU (sacrum and 1 heel)

- Length of stay : 77% < 1 week
- Results : **No acquired PU, 1 Patient with PU healed before discharge**



Wound Care 2017
3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

- What is the problem in your « field »?
  - Your ward?
  - Your hospital?
  - Your town?
  - Your state?
  - Your country?

> *Answers in the workshop*

NATIONAL FRENCH SURVEYS



3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Wound Care 2017

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

French National survey in 2004

- Questionnaire sent to 1149 hospitals = answers : 93 %
- 1170 wards for **37 307 patients included**

  Average Age : 72,3 y

  Median age : 75 y (33 à 92)



- **3 314 patients with at least on PU, prevalence = 8,9%**
- single PU : 64,3 % (n=2117)
- *63,2 % women /Average Age : 80,7 ans*

Barrois**, **B**., C. Labalette, and P. Rousseau, et **al**. (**2008**). A national prevalence study of pressure ulcers in French hospital inpatients. **J Wound Care 17:373–376



Wound Care 2017

3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

PU Prevalence National survey

RESULTS 2014



3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Wound Care 2017

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

Results

– **21 538 patients**

– 12752 women (59.2%) - 8786 men (40.8%)

PU prevalence (1756 PU-patients) :

prevalence = 8.1% *IC95%=[7.7 ; 8.5]*

7.8% *IC95%=[7.3 ; 8.3]* for women (n=997) ,

8.6% *IC95%=[8.0 ; 9.2]* for men (n=756) ***(p=0.0381)***



Wound Care 2017
3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

- Which analysis?
- Which solution to improve?

> *Answers in the workshop*

PU patients are older than
Average of hospitalized patients
+ 8,5 Y.O. *p < 0,0001*

Prevalence and type of wards



wards	Patients number	With PU	% PU
Home care unit	5747	413	**7.2** *[6.5;7.9]*
rehabilitation	3768	444	11.8 *[10.8;12.8]*
Long term unit	1867	162	**8.7** *[7.4;10.0]*
medecine	6465	550	8.5 *[7.8;9.2]*
surgery	3110	164	**5.3** *[4.5;6.1]*
Obstetrics	204	0	0
Intensive care	196	18	**9.2** *[5.1;13.2]*
Psychiatrics	181	2	1.1 *[-0.4;2.6]*
Total	**21538**	**1753**	**8.1** ***[7.7;8.5]***

Patient and organisational variables associated with pressure ulcer prevalence in hospital settings: a multilevel analysis. Bredesen IM, Bjøro K, Gunningberg L, Hofoss D. BMJ Open. 2015 Aug 27;5(8)



Wound Care 2017
3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

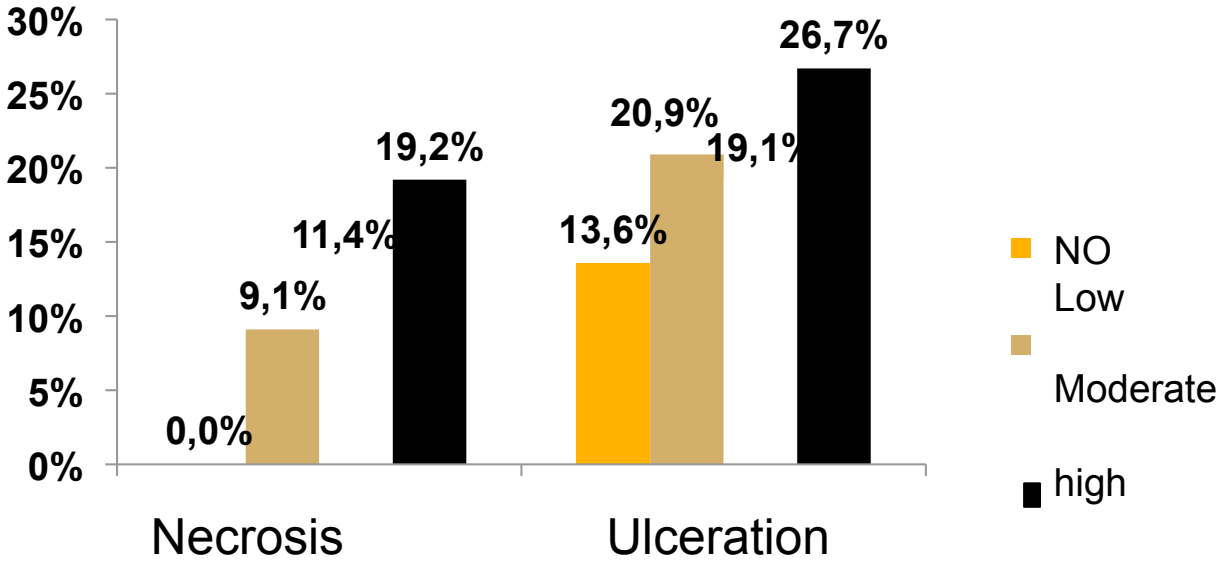
- Organize care for each type of patients :
  - Aging population ?
  - SCI ?
  - ICU?
  - Surgical wards?
  - …….

Risk level and PU stages:



no risk : 0.0% necrosis and 13.6% ulceration

high risk: 19,2% necrosis and 26.7% ulceration

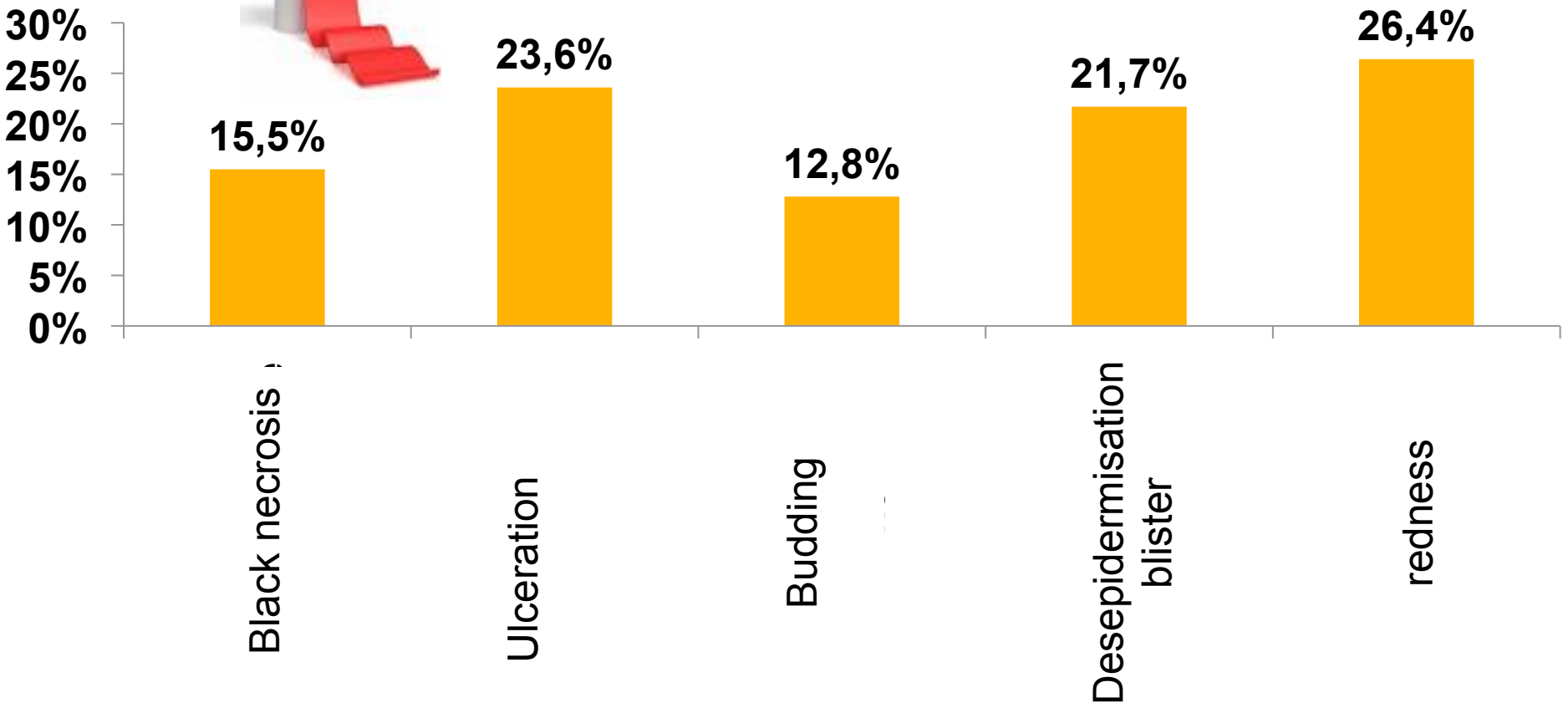




3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
Wound Care 2017
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

39,1% Serious PU in 2014 / 50% in 2004







3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Wound Care 2017

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

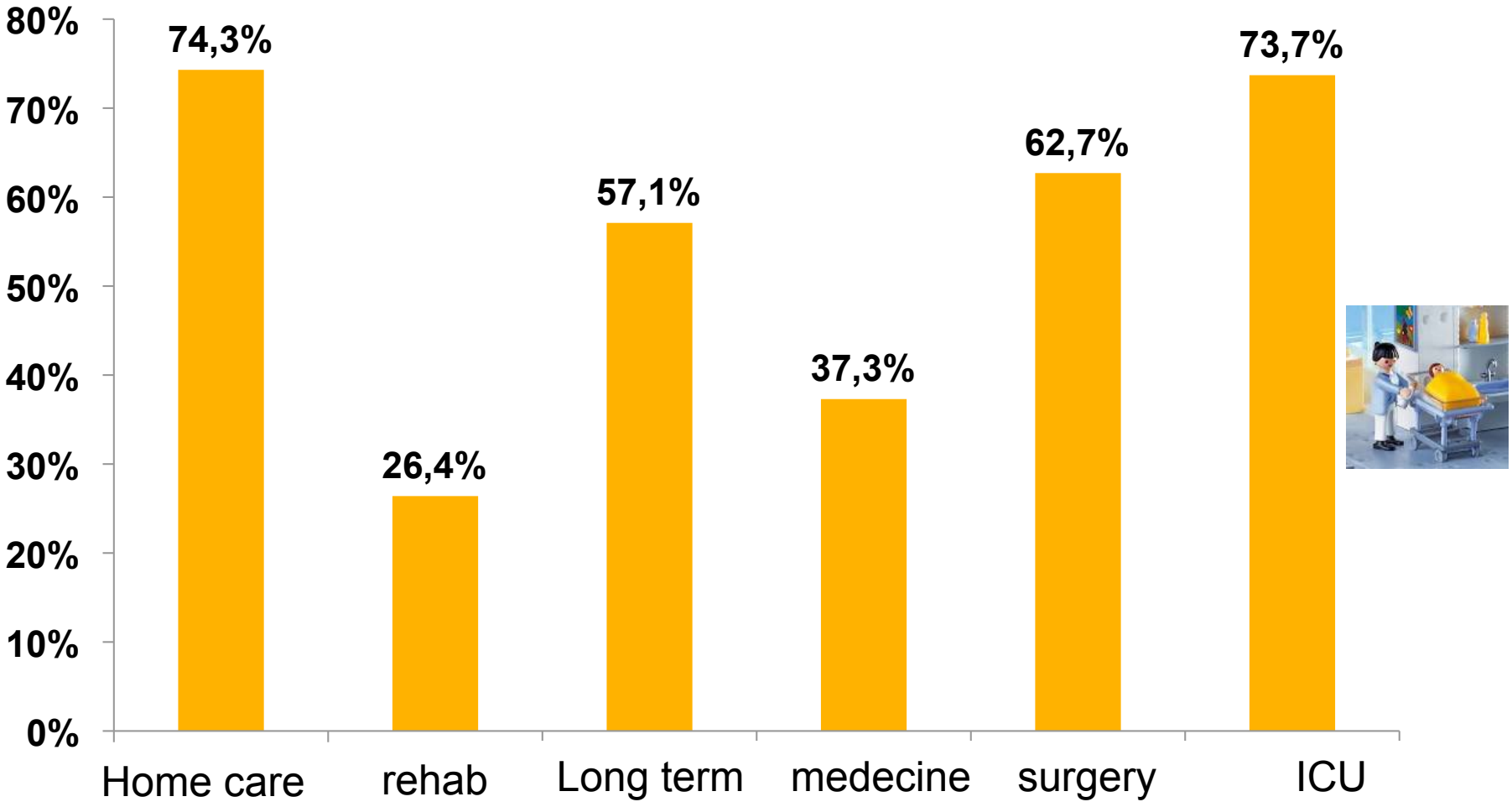
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

- Improve curative protocols

> *Answers in the workshop : have you protocoles*

Acquired PU = 45,7%

Incidence of hospital-acquired pressure ulcers - a population-based cohort study.Gardiner JC, Reed PL, Bonner JD, Haggerty DK, Hale DG.Int Wound J. 2014 Dec 3.





Wound Care 2017

3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

- Improve risk assesments
- And preventive care protocols

> *Answers in the workshop : have you protocoles*

locations

PU locations	ward						total	Chi2
	Home care	**rehab**	**Long term**	**medecine**	**surgery**	**Intensive care**		
	%	%	%	%	%	%	%	P value
Right or left heel	**48.2**	**58.6**	**49.1**	**55.1**	**46.4**	**57.9**	**53.3**	0.0751
right or left Trochanter	1.0	0.3	2.7	1.9	2.0	0	1.4	0.3673
right or left Ischion	4.2	4.6	7.1	2.8	2.6	0	3.7	0.2344
Sacrum	**48.2**	**43.3**	**46.4**	**56.4**	**53.6**	**57.9**	**50.7**	0.0207
Head	0	0.7	0	1.1	3.3	10.5	1.2	<0.0001



3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Wound Care 2017
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

> Choose materials ….

> Answers in the workshop : have you protocoles

Group organisation to improve PU management

> *Answers in the workshop*

Group organisation to improve PU management

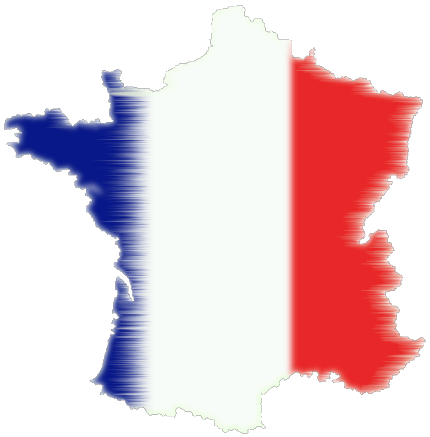
Gonesse hospital exemple

- Multiprofessionnal group of wards workers and meeting each 3 months for
  - Epidemiological analysis
  - Improvement Preparation = protocols, education, games and contests between wards and professionnals…
  - Meeting with Director for financial distribution

Group organisation to improve PU management

National French organisation =
= « French PUAP »

P = Prevention,
E = Education
R = Research
SE = And PU care



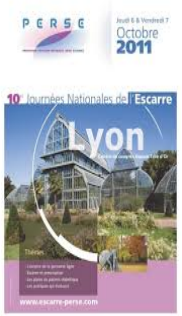
25 years history

« Education » to improve training

Conferences

- National conferences every 2 years since 1994, in different regions











- Regional conferences every 2 years in alternation



Journée de Formation - PERSE à BORDEAUX
30 Septembre 2010

Journée de Formation "Les escarres en soins palliatifs"







- Training days for experts in PARIS every year.



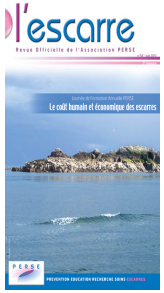


Journée Annuelle de Formation sur l'Escarre
N° de Formation Continue : 52 72 009 54 72
Télécharger le programme et bulletin d'inscription (pdf)

Thème de cette journée :

- Escarre et Germes







2013

« Education » to improve training

- A quarterly journal review





- N°70 - Juin 2016 - les traitements locaux non conventionnels
- N°69 - Mars 2016 - Escarre et personne âgée
- N°68 - Déc. 2015 - Actualités
- N°67 - Sept. 2015 - 12es Journées Nationales de l'Escarre
- N°66 - Juin 2015 - Escarre réanimation et urgences
- N°65 - Mars 2015 - Qualité Sécurité Responsabilité
- N°64 - Déc. 2014 - L'Escarre en Gériatrie et Réadaptation
- N°63 - Sept. 2014 - Recherche : Son intérêt en matière d'escarre ?
- N°62 - Juin 2014 - Escarres en EHPAD
- N°61 - Avril 2014 - Education et la transmission des savoirs
- N°60 - Décembre 2013 - Débats et controverses
- N°59 - Septembre 2013 - 11es Journées Nationales de l'Escarre - Saint-Malo 2013
- N°58 - Juin 2013 - Le coût humain et économique des escarres
- N°57 - Mars 2013 : Recommandations pour la prise en charge d'escarres par consensus formalisé d'experts
- N°56 - Mars 2013 : Partage d'expériences
- N°55 - Sept. 2012 : Partenariat ville/hôpital : une prise en charge globale
- N°54 - Juin 2012 : Douleur, escarre et soins palliatifs
- N°53 - Mars 2012 : Les Supports
- N°52 - Déc. 2011 : Escarre et organisation des soins. Maintien à domicile.
- N°51 - Sept. 2011 : 10es Journées Nationales de l'Escarre
- N°50 - Juin 2011 : Escarre et Germes
- N°48 - Déc. 2010 : Les pansements
- N°49 - Mars 2011 : Nutrition et escarre
- N°47 - Sept. 2010 : Les escarres en soins palliatifs
- N°46 - Juin 2010 : Tour Eiffel 2010 - La détersion de l'escarre
- N°45 - Mars 2010 : 12e congrès de l'EPUAP
- N°44 - Déc. 2009 : Procédures, protocoles et recommandations
- N°43 - Sept. 2009 : 9es Journées Nationales de l'Escarre
- N°42 - Juin 2009 : Les difficultés liées aux pansements
- N°41 - Mars 2009 : Les supports : actualités
- N°40 - Déc. 2008 : Escarres : Actualités & spécificités
- N°39 - Sept. 2008 : Escarres et douleurs
- N°38 - Juin 2008 : Evaluations : les évolutions
- N°37 - Mars 2008 : Positionnement Installation
- N°36 - Déc. 2007 : Innovations et escarres
- N°35 - Sept. 2007 : Chirurgie de l'Escarre
- N°34 - Juin 2007 : Formation Tour Eiffel 2007
- N°33 - Mars 2007 : EPP et escarre
- N°32 - Déc. 2006 : Risques d'Escarres
- N°31 - Sept. 2006 : Escarre et Lésions Médullaires
- N°30 - Juin 2006 : Escarre & Evaluations
- N°29 - Mars 2006 : Législation, réglementation et escarre
- N°28 - Déc. 2005 : Economie et Escarre

« Education » to improve training

- University degree organization



Diplôme Universitaire

Année Universitaire 2016 - 2017

Prévention et prise en charge des Escarres

3 Modules de 4 jours

Module 1 : LYON (Gerland IBCP) décembre 2016

Module 2 : LE MANS (Centre de l'Arche) mars 2017

Module 3 : LYON (Gerland IBCP) mai 2017

Enseignants encadrants : Pr Marc Bonnefoy, Service de gériatrie, Lyon ; Dr Denis Colin, Centre de rééducation de l'Arche, St-Saturnin ; Dr Brigitte Barois, Qualité-Gestion des Risques, Gonesse ; Pr Jean Louis Saumet, Physiologie vasculaire, Lyon ; Jean-Marc Michel, Service de gériatrie, Colmar ; Dr Yves Passadori, Service de gériatrie, Mulhouse.

Public : Médecins, Pharmaciens, Infirmiers, Masseurs-Kinésithérapeutes, Ergothérapeutes, Diététiciens, Aide-soignants.

Capacité d'accueil maximum : 40 personnes

Informations sur le site : www.univ-lyon1.fr et www.escarre-perse.com

Pré-inscriptions : obtenir l'accord écrit du coordinateur d'enseignement, Dr Dominique Sigaudo-Roussel

envoyer par courrier électronique vos CV et lettre de motivation à :

DUescarres@univ-lyon1.fr

Tél. 04 72 72 26 09 secrétariat ou 04 37 65 09 34 Dr Dominique Sigaudo-Roussel

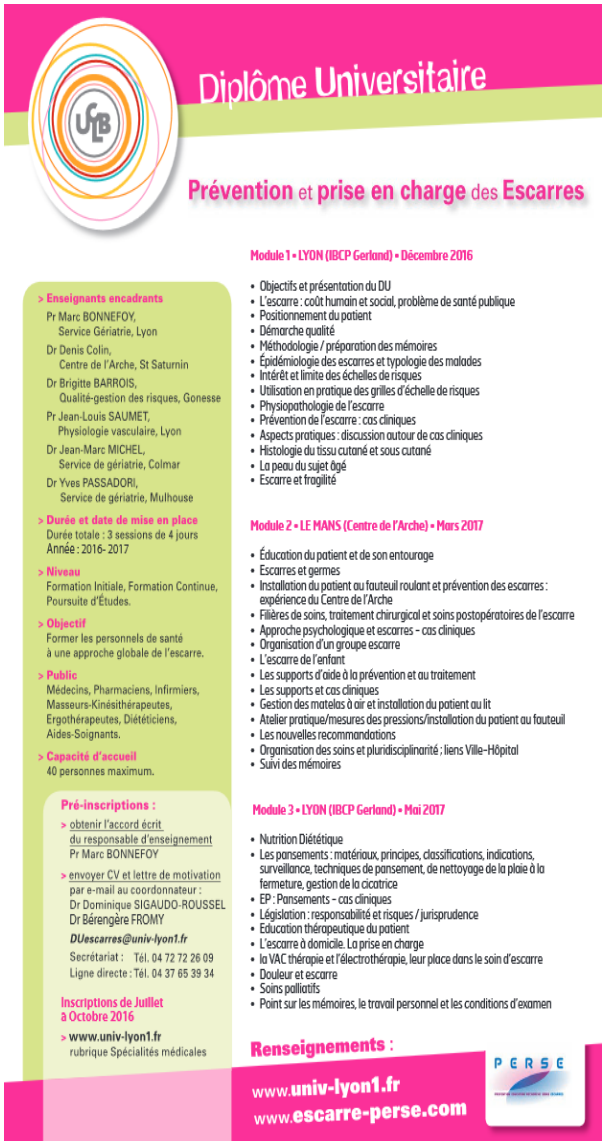
Inscriptions : sur www.univ-lyon1.fr (spécialités médicales) de juillet à octobre 2016

Dates des cours :

Session 1 - du 28 novembre au 1er Décembre 2016, de 08h30 à 18h00
Session 2 - du 13 au 16 mars 2017, de 8h30 à 19h
Session 3 - du 15 au 18 mai 2017, de 8h30 à 19h

Lieu :

- IBCP Gerland, 7 passage du Vercors 69 367 Lyon (métro Gerland) pour les sessions 1 et 3
- Centre de l'Arche - Bd de Maule - 72650 ST SATURNIN pour la session 2



Diplôme Universitaire

Prévention et prise en charge des Escarres

> Enseignants encadrants

Pr Marc BONNEFOY, Service Gériatrie, Lyon

Dr Denis Colin, Centre de l'Arche, St Saturnin

Dr Brigitte BARROIS, Qualité-gestion des risques, Gonesse

Pr Jean-Louis SAUMET, Physiologie vasculaire, Lyon

Dr Jean-Marc MICHEL, Service de gériatrie, Colmar

Dr Yves PASSADORI, Service de gériatrie, Mulhouse

> Durée et date de mise en place

Durée totale : 3 sessions de 4 jours
Année : 2016-2017

> Niveau

Formation Initiale, Formation Continue, Poursuite d'Études.

> Objectif

Former les personnels de santé à une approche globale de l'escarre.

> Public

Médecins, Pharmaciens, Infirmiers, Masseurs-Kinésithérapeutes, Ergothérapeutes, Diététiciens, Aides-Soignants.

> Capacité d'accueil

40 personnes maximum.

Pré-inscriptions :

> obtenir l'accord écrit du responsable d'enseignement
Pr Marc BONNEFOY

> envoyer CV et lettre de motivation par e-mail au coordonnateur :
Dr Dominique SIGAUDO-ROUSSEL
Dr Bérengère FROMY
DUescarres@univ-lyon1.fr
Secrétariat : Tél. 04 72 72 26 09
Ligne directe : Tél. 04 37 65 39 34

Inscriptions de Juillet à Octobre 2016

> www.univ-lyon1.fr
rubrique Spécialités médicales

Module 1 • LYON (IBCP Gerland) • Décembre 2016

- Objectifs et présentation du DU
- L'escarre : coût humain et social, problème de santé publique
- Positionnement du patient
- Démarche qualité
- Méthodologie / préparation des mémoires
- Épidémiologie des escarres et typologie des malades
- Intérêt et limite des échelles de risques
- Utilisation en pratique des grilles d'échelle de risques
- Physiopathologie de l'escarre
- Prévention de l'escarre : cas cliniques
- Aspects pratiques : discussion autour de cas cliniques
- Histologie du tissu cutané et sous cutané
- La peau du sujet âgé
- Escarre et fragilité

Module 2 • LE MANS (Centre de l'Arche) • Mars 2017

- Éducation du patient et de son entourage
- Escarres et germes
- Installation du patient au fauteuil roulant et prévention des escarres : expérience du Centre de l'Arche
- Filières de soins, traitement chirurgical et soins postopératoires de l'escarre
- Approche psychologique et escarres - cas cliniques
- Organisation d'un groupe escarre
- L'escarre de l'enfant
- Les supports d'aide à la prévention et au traitement
- Les supports et cas cliniques
- Gestion des matelas à air et installation du patient au lit
- Atelier pratique/mesures des pressions/installation du patient au fauteuil
- Les nouvelles recommandations
- Organisation des soins et pluridisciplinarité ; liens Ville-Hôpital
- Suivi des mémoires

Module 3 • LYON (IBCP Gerland) • Mai 2017

- Nutrition Diététique
- Les pansements : matériaux, principes, classifications, indications, surveillance, techniques de pansement, de nettoyage de la plaie à la fermeture, gestion de la cicatrice
- EP : Pansements - cas cliniques
- Législation : responsabilité et risques / jurisprudence
- Éducation thérapeutique du patient
- L'escarre à domicile. La prise en charge
- la VAC thérapie et l'électrothérapie, leur place dans le soin d'escarre
- Douleur et escarre
- Soins palliatifs
- Point sur les mémoires, le travail personnel et les conditions d'examen

Renseignements :

www.univ-lyon1.fr
www.escarre-perse.com

PERSE

PERSE
PREVENTION EDUCATION RECHERCHE SOINS ESCARRES

Prevention and care : national guidelines formalizing *in accordance with international guidelines*

- ANAES consensus 2001

PU Prevention and treatment for adults and aged





- Experts conference in 2012 en relation with national scientific societies :



Updating guidelines for PU prevention and treatmen

- Expert Consensus for medical and surgical PU management for SCI patients



PERSE
PREVENTION EDUCATION RECHERCHE SOINS ESCARRES

Research

- **fondamental and clinical research :**
  - PU and microcirculation
  - PU and infection,
  - Epidémiology

  - Leaks with international societies

    - **EPUAP**- European Pressure Ulcer Advisory Panel
    (annuel Gand en 2015, Berlin en 2016, Lyon en 2019)

    - **NPUAP**- National Pressure Ulcer Advisory Panel
    (biannuel : San Antonio, Las Vegas, Las Vegas en 2018)

    - **WUWHS**- World Union of Wound Healing Societies
    (tous les 4 ans – Paris, Toronto, Yokohama, Florence, Abu Dhabi in 2020)

Our objectives ?

- **Inform about actions impact**

  well known with epidemioloy

  => continue actions

-**Developp actions with national agencies:**

  > best use of indicators

- **Develop RESEARCH and EDUCATION**

PERSE
PREVENTION EDUCATION RECHERCHE SOINS ESCARRES

technical, human, financial mediums

Technical medium :

web site

journal



directories
Documentation
Forum

financial medium

conferences with companies support

university degrees

Human medium : no professionnal member

secretarial department

bureau
« consultant »

- **Next 25 years key message :**

at risk patients « exhaustive tracking »

to develop preventive care relevancy

Do you agree to work together?

- Prevalence shows assessment

- ***Most risk is high most serious PU are***



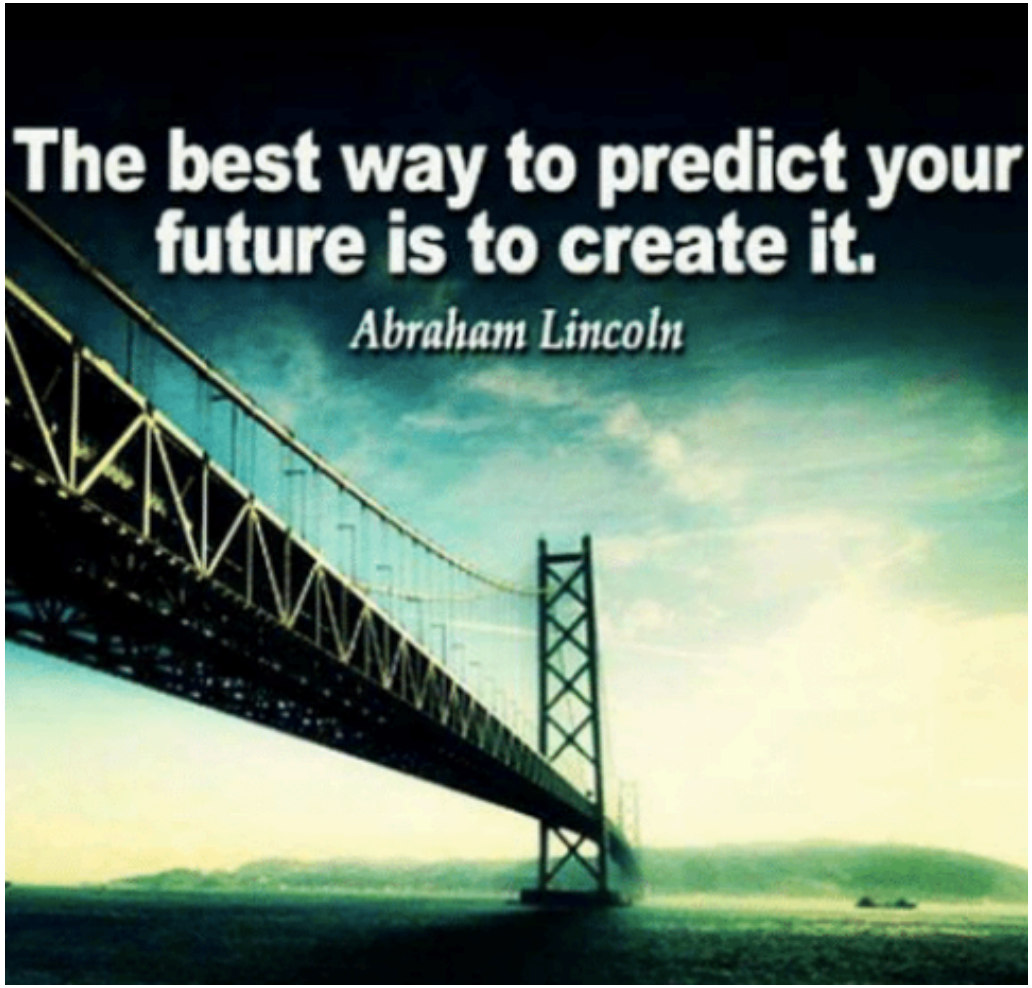
- Description // sort of ward to allow best organization and therapeutic strategies

* Patient and organisational variables associated with pressure ulcer prevalence in hospital settings: a multilevel analysis.Bredesen IM, Bjøro K, Gunningberg L, Hofoss D.BMJ Open. 2015 Aug 27;5(8)



Wound Care 2017
3rd International Conference on
Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine
Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area
September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA

French organisation and yours







3rd International Conference on

Wound Care, Tissue Repair & Regenerative Medicine

Wound Care 2017

Embassy Suites by Hilton Dallas Park Central Area

September 11-12, 2017 Dallas, Texas, USA