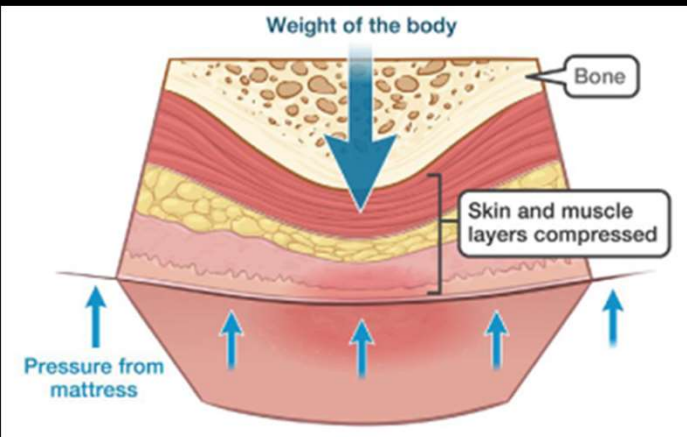


Projet — Prévention de plaie de pression chez les patients alités

JÉRÉMY THÉRIAULT — ÉTUDIANT EN SCIENCES DE LA NATURE ET ÉTUDIANT-CHERCHEUR CHEZ SOLUTIONS NOVIKA

PROJET RÉALISÉ AVEC L'AIDE DE GENEVIÈVE CARON (ENSEIGNANTE EN SOINS INFIRMIERS), DE JONATHAN BELISLE (ENSEIGNANT EN PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE PHYSIQUE) ET DE SOLUTIONS NOVIKA

Plaies de pression & Échelle de Braden



Conséquences des plaies de pression

- Douleurs
- Septicémie (infection généralisée par des bactéries dans le sang)
- Mort
- Réduction de la qualité de vie

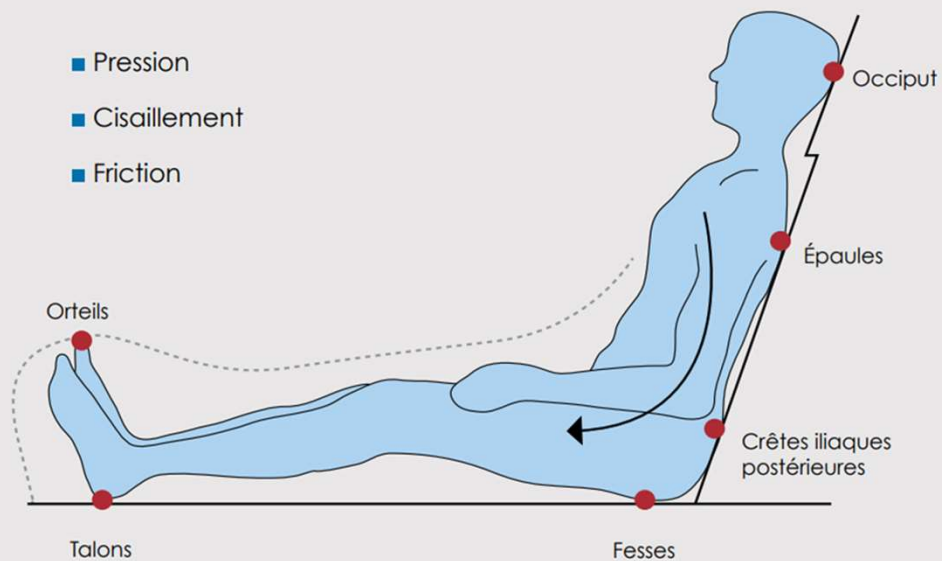
4.1 Étiologie et types de plaie

ÉTIOLOGIE/TYPE	EXEMPLES CLINIQUES
Traumatique	Lacération, brûlure, déchirure cutanée, etc.
Agression chimique	Produit chimique, urine et selles
Lésion de pression	Stade 1, 2, 3, 4, LTP* et stade indéterminé
Chirurgicale	Plaie sèche, plaie avec mèche, postamputation
Plaie des membres inférieurs	Plaie veineuse, plaie artérielle, pyodermite gangréneuse
Plaie du pied diabétique	Plaie neuropathique et plaie ischémique
Autres	Cancers de peau, affections dermatologiques, etc.

Régions les plus fréquentes pour observer des plaies de pression couchée et assise

Les principaux points de pression

- Pression
- Cisaillement
- Friction

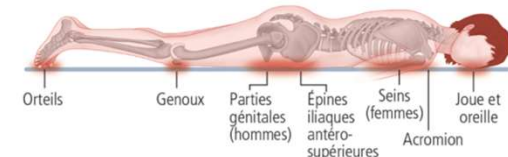


Adaptation de Tissue Viability Society

7.6 Zones anatomiques à risque de lésion de pression selon la position du corps

POSITION	ZONES À RISQUE
Décubitus dorsal	Talons, Sacrum, Colonne, Coudes, Omoplates, Arrière du crâne
Décubitus latéral	Orteils, Malleoles médian et externe, Grand trochanter, Côtes, Crête iliaque, Acromion, Oreille

Décubitus ventral



Échelle de Braden

Perception sensorielle	Humidité	Activité
Mobilité	Nutrition	Friction et cisaillement

≤9 : risque très élevé 10 à 12 : risque élevé 13 à 14 : risque modéré 15 à 18 : risque faible



Site Web Umano Médical

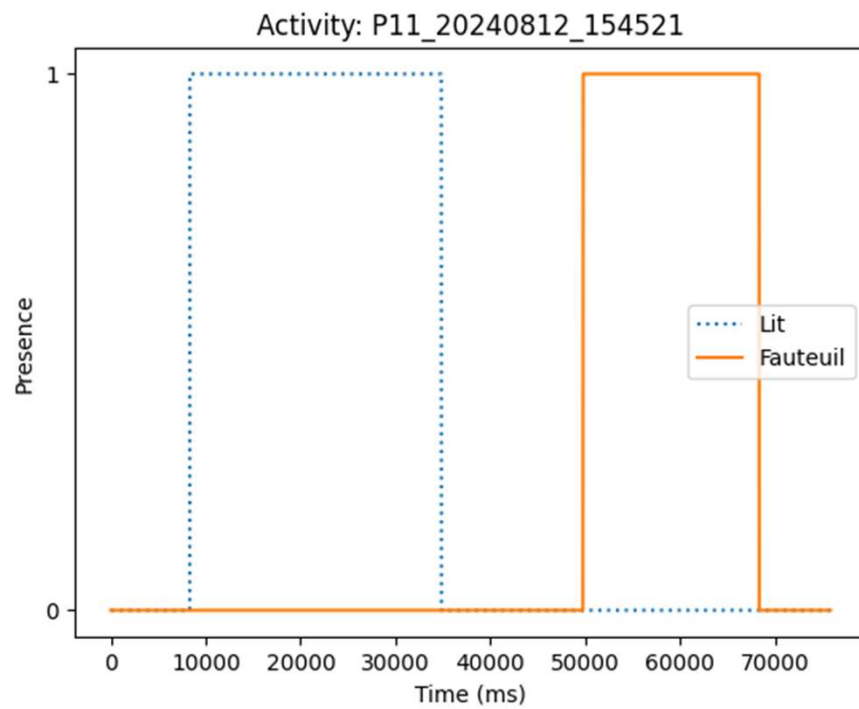
Travaux réalisés

Capteurs

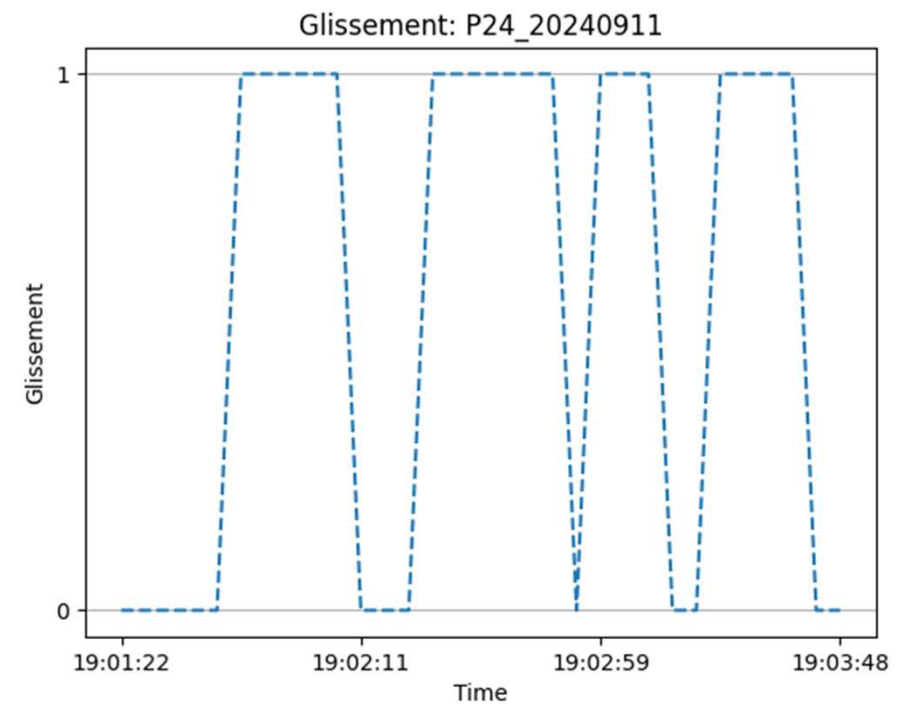


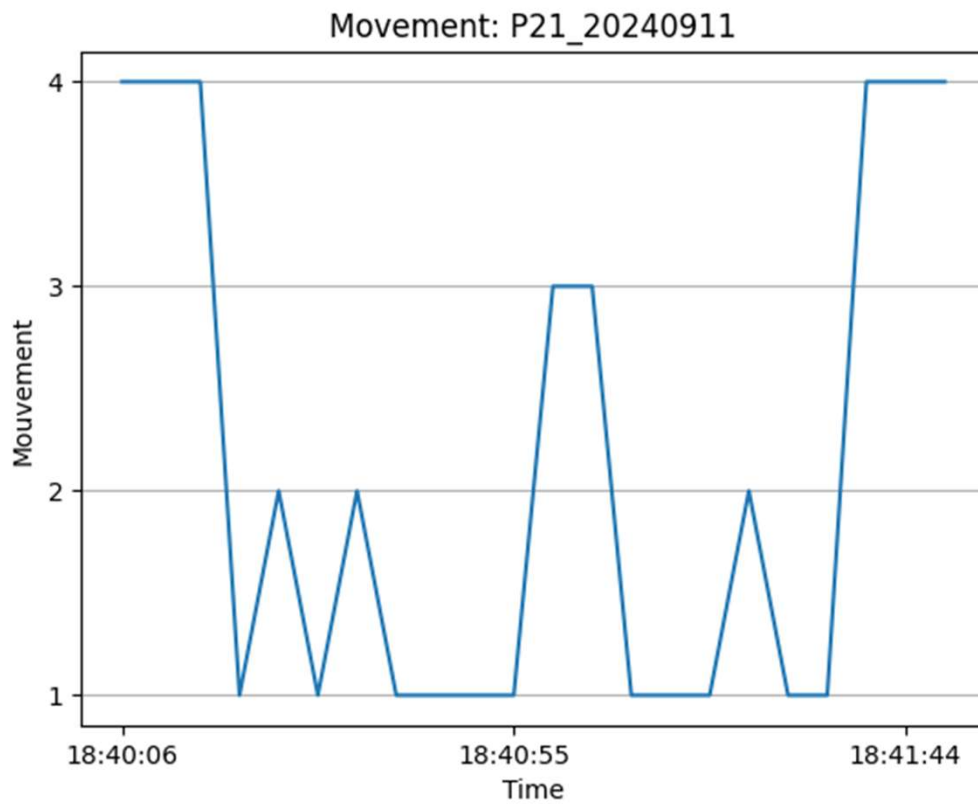
structube.com

Activité



Friction et cisaillement





Mobilité

Date	Entrée fauteuil	Sortie fauteuil	Entrée lit	Sortie lit	Temps assis (s)	Temps couché (s)	Temps extérieur (s)	Temps total (s)	Assistance	Temps assistance (s)	Mouvement	Glissement
2024-09-11 18:40:07	0	0	0	0	0	0	3,381	3,381	0	0	4	0
2024-09-11 18:40:12	0	0	1	0	0	0,928	3,902	4,851	0	0	4	0
2024-09-11 18:40:17	0	0	0	0	0	4,832	0	4,832	0	0	4	0
2024-09-11 18:40:22	0	0	0	0	0	4,847	0	4,847	0	0	1	0
2024-09-11 18:40:26	0	0	0	0	0	4,888	0	4,888	0	0	2	0
2024-09-11 18:40:31	0	0	0	0	0	4,831	0	4,831	0	0	1	0
2024-09-11 18:40:36	0	0	0	0	0	4,867	0	4,867	0	0	2	0
2024-09-11 18:40:41	0	0	0	0	0	4,867	0	4,867	0	0	1	0
2024-09-11 18:40:46	0	0	0	0	0	4,906	0	4,906	0	0	1	0
2024-09-11 18:40:51	0	0	0	0	0	4,847	0	4,847	0	0	1	0
2024-09-11 18:40:56	0	0	0	0	0	4,868	0	4,868	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:00	0	0	0	0	0	4,867	0	4,867	0	0	3	0
2024-09-11 18:41:05	0	0	0	0	0	4,868	0	4,868	0	0	3	0
2024-09-11 18:41:10	0	0	0	0	0	4,868	0	4,868	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:15	0	0	0	0	0	4,868	0	4,868	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:20	0	0	0	0	0	4,889	0	4,889	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:25	0	0	0	0	0	4,922	0	4,922	0	0	2	0
2024-09-11 18:41:30	0	0	0	0	0	4,867	0	4,867	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:35	0	0	0	0	0	4,868	0	4,868	0	0	1	0
2024-09-11 18:41:40	0	0	0	0	0	4,905	0	4,905	0	0	4	0
2024-09-11 18:41:44	0	0	0	1	0	4,162	0,67	4,869	0	0	4	0
2024-09-11 18:41:49	0	0	0	0	0	0	4,868	4,868	0	0	4	0

Menu principal

Vérification du patient

Quel est le nom complet du patient?

Ordre: Prénom Nom

Évaluation du patient

Présentation des données

Ajouter le nom du patient

Quitter

Application démonstrative



Site Web Umano Médical