

Recherche et théorie: l'exemple du modèle de Cox et l'adhérence au régime thérapeutique

SIDIIEF, Genève 24 mai 2012

Elodie Feltin, étudiante master ès Sciences en sciences infirmières UNIL-HES-SO, Institut universitaire de formation et de recherche en soins (IUFRS), Université de Lausanne et assistante de recherche, Haute Ecole de Santé Vaud (HESAV)

Anne-Sylvie Ramelet, MER (IUFRS) et Professeure HES-S2 (HESAV)

Béatrice Fonjallaz, Directrice de La Ligue Genevoise contre le rhumatisme



PLAN

- Présentation du contexte
- Etats des lieux
- Assise théorique
- Ancrage disciplinaire
- Connaissances pour la discipline
- But du modèle pour l'étude
- Utilisation du modèle
- Conclusion



PRÉSENTATION DU CONTEXTE

- Etude pilote randomisée dans le cadre du Master ès Sciences en sciences infirmières UNIL-HES-SO:
 - Large essai randomisé financé par le Fonds National Suisse de la Recherche et le RECSS
- But du projet Master: Décrire l'impact du Telenursing sur l'adhérence au traitement



ETATS DES LIEUX

- Les maladies chroniques ^{1, 2}
- Cause majeure de décès et de handicap dans le monde ²
- Maladies rhumatismales ³
- Qualité de vie ^{4, 5}

¹Mokking et al., 2008; ²OMS, 2008; ³Centers for Disease Control and Prevention, 2010;
⁴Kimura & Walco, 2006; ⁵Seid et al., 2009

ETATS DES LIEUX

- Incidence annuelle suisse: 40,6/100'000¹
- Canton de Vaud: 56,8/100'000¹
- Près des 2/3 ont une maladie inflammatoire¹
- L'arthrite juvénile idiopathique est la plus fréquente^{2,3}

¹Hofer & Ruperto, 2009; ²Borchers et al., 2006; ³Toupin et al., 2008



ETATS DES LIEUX

- Impact physique et psychologique^{1,2,3,4}
- Impact sur la famille^{4,5,6,7}
- Traitement lourd^{8,9,10}

¹Brunner et al., 2004; ²Caro Gabalda et al., 2009; ³Kimura & Walco, 2007; ⁴LeBovidge et al., 2003; ⁵Andrews et al., 2009; ⁶Hopia et al., 2005; ⁷Östlie et al., 2007; ⁸Borchers et al., 2006; ⁹Rapoff & Lindsley, 2007; ¹⁰Shulman & Punaro, 2011

ETATS DES LIEUX

○ Adhérence

« Etendue selon laquelle le comportement d'une personne, prenant des médicaments, suivant un régime, et/ou exécutant un changement de style de vie, correspond aux recommandations convenues par le professionnel de la santé » OMS, 2003

- 50% des jeunes sont non adhérents¹
- Complications à l'âge adulte^{2,3}
- Moins bons résultats de santé^{4,5}

○ Rôle infirmier^{6,7}



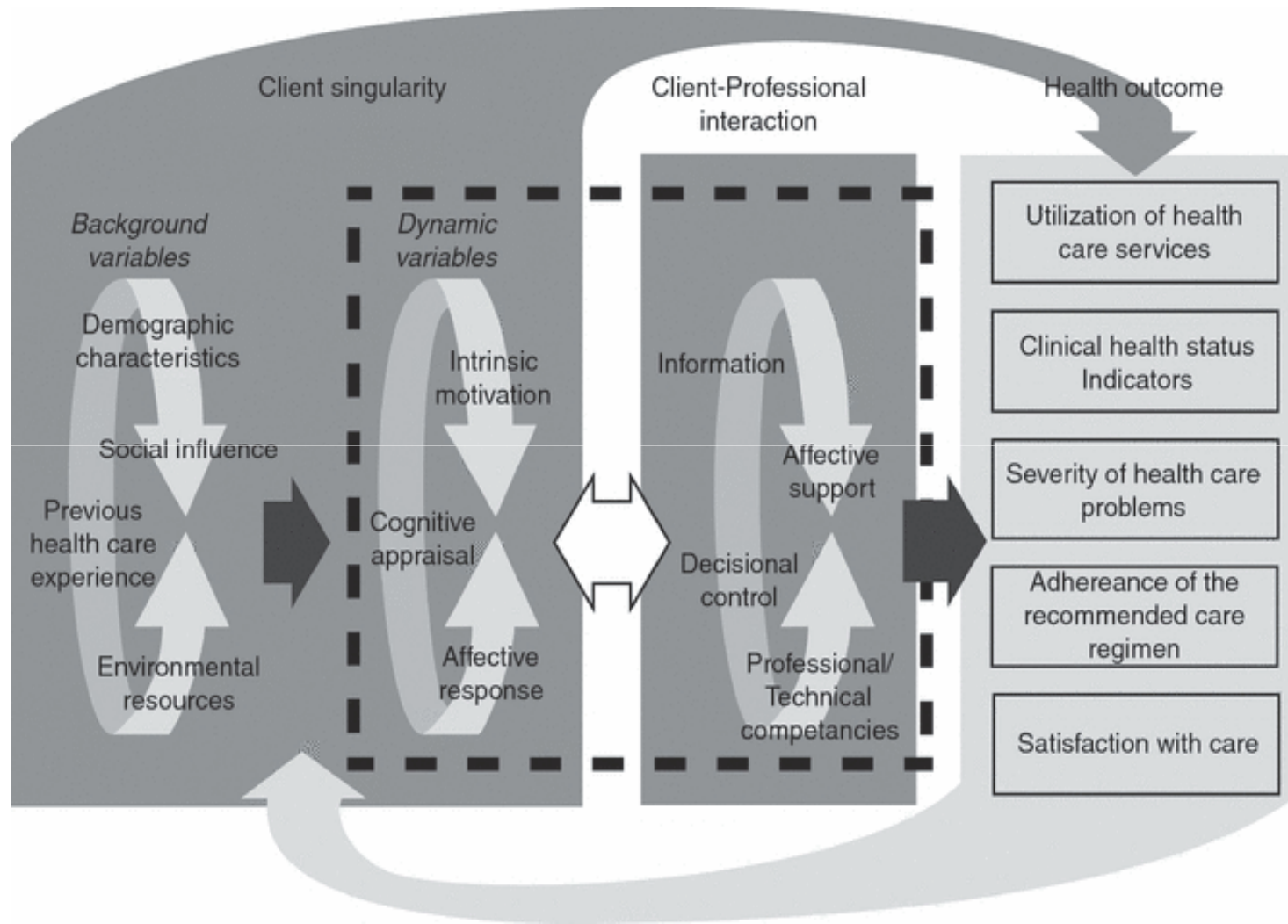
¹OMS, 2003; ²Job-Deslandre, 2003; ³Stam et al., 2006; ⁴Dean et al., 2010; ⁵Ingerski et al., 2011; ⁶MacIsaac et al., 2010; ⁷Oliver, 2007

ASSISE THÉORIQUE: *THE INTERACTION MODEL OF CLIENT HEALTH BEHAVIOR*¹

- Sources théoriques
- Les hypothèses majeures
- Les concepts majeurs
 - Les singularités du client
 - L'interaction client-infirmière
 - Résultats de santé
- Les buts du modèle

¹ Cox, 1982





Interaction model of client health behavior, from Cox (2003), p. E93.

ANCRAGE DISCIPLINAIRE

- Le Méta paradigme¹
 - Les soins
 - L'environnement
 - La personne
 - La santé

- Le paradigme de l'intégration ²

- L'école de l'apprentissage de la santé ²

¹Fawcett, 1984; ²Pepin et al., 2010



LES SAVOIRS PRODUITS ^{1,2,3}

- Savoir empirique
 - Remise en question
 - Recherches
 - Analyse de concept: la satisfaction ⁴
- Savoir personnel
 - Remise en question
 - Expériences antérieures
 - Rôle propre autonome
- Savoir esthétique
 - L'art de communiquer
- Savoir éthique
 - Principes éthiques ⁵
 - Jugement moral
- Savoir émancipatoire
 - Équité
 - Background du patient



LES CHAMPS D'ACTIVITÉS ^{1,2}

- La Pratique
 - Facilite objectif de soins
 - Pertinent pour maladie chronique
 - Pratique infirmière avancée ³
- La recherche
 - Résultats probants/Recherches futures
 - Approche multidisciplinaire
- La formation
 - Diffusion des résultats et transfert des connaissances
 - Elaboration de programme
 - Aide aux novices
 - Formation académique
- La gestion
 - Valorisation institutionnelle, des pairs
 - Structure/ressource
 - Qualité des soins
 - Satisfaction
- Le Politique
 - Créer des alliances
 - Soutenir la santé de la population

¹Pepin et al., 2010; ²Provencher & Fawcett, 2002; ³Mathews et al., 2008



BUT DU MODÈLE

- Guider le développement des interventions infirmières basées sur les éléments de l'interaction client-infirmière pour l'adhérence
- Identifier les «variables »
- Définition conceptuelle et théorique

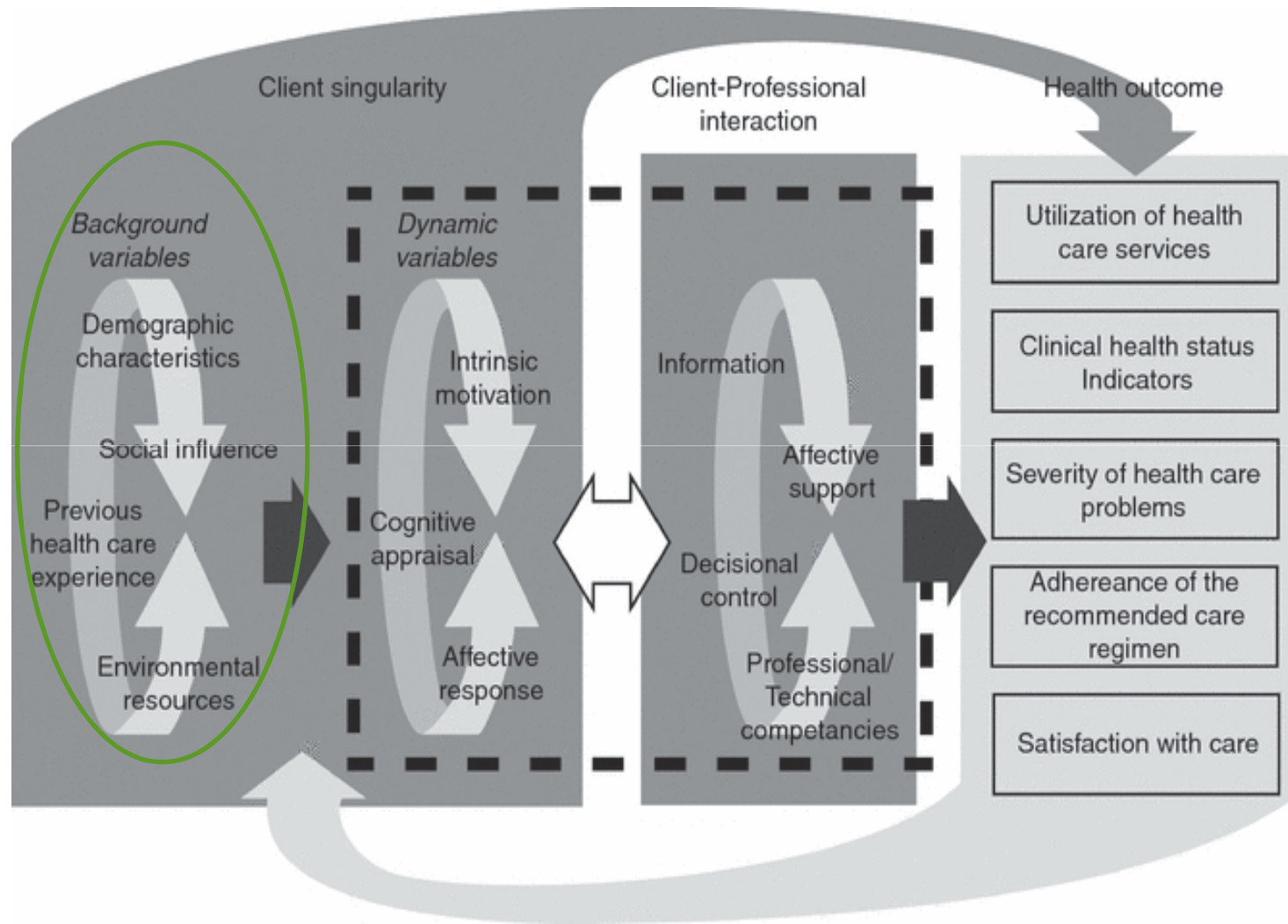


DÉFINITIONS

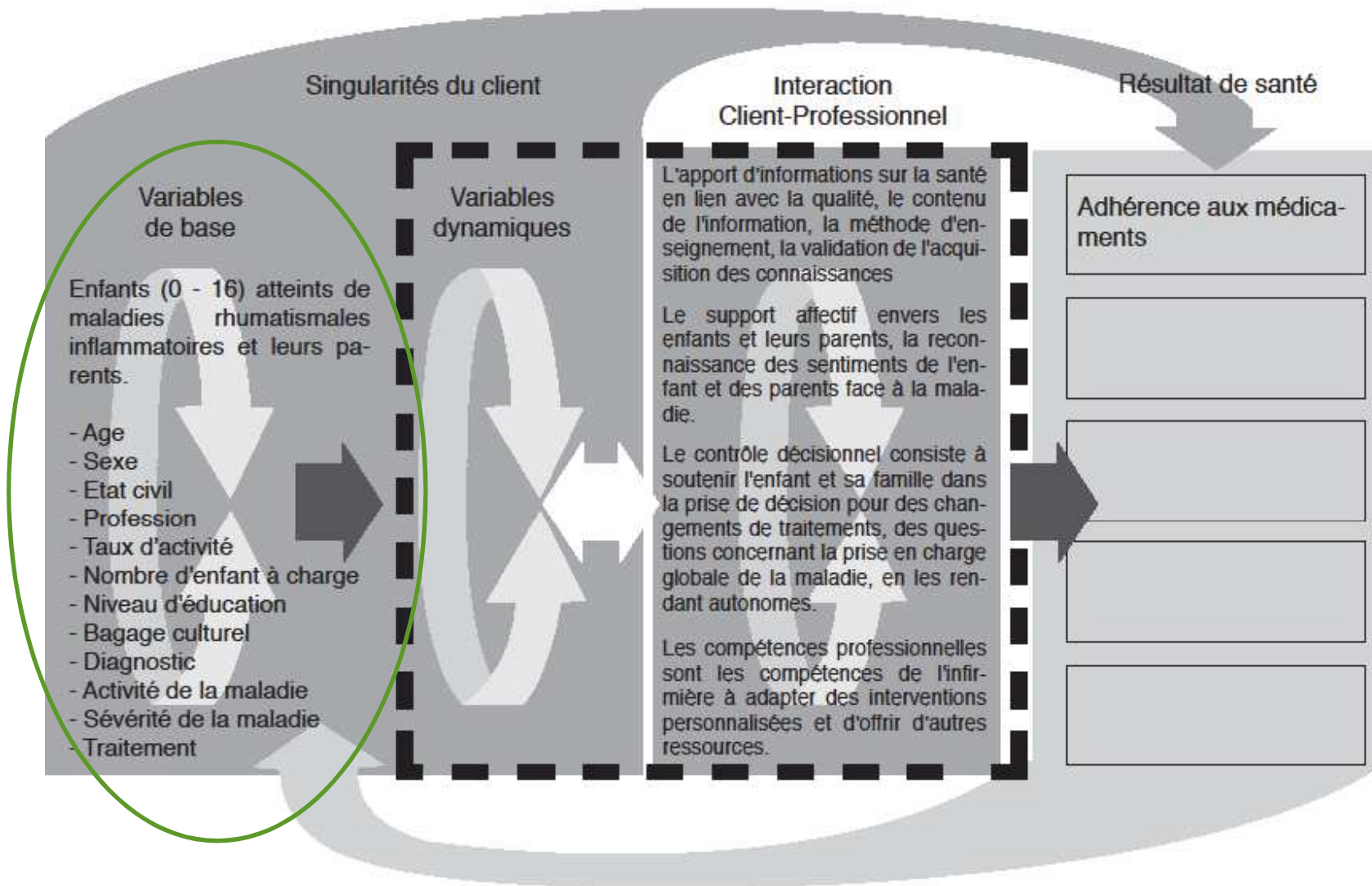
- Selon Cox (1982): Patient actif dans sa prise en charge
- Selon l'OMS (2003): Patient actif dans sa prise en charge
- Selon les questionnaires utilisés pour la mesure de l'adhérence ^{1,2}: Patient responsable de son traitement

¹DeCivita et al., 2005; ²Toupin et al., 2006

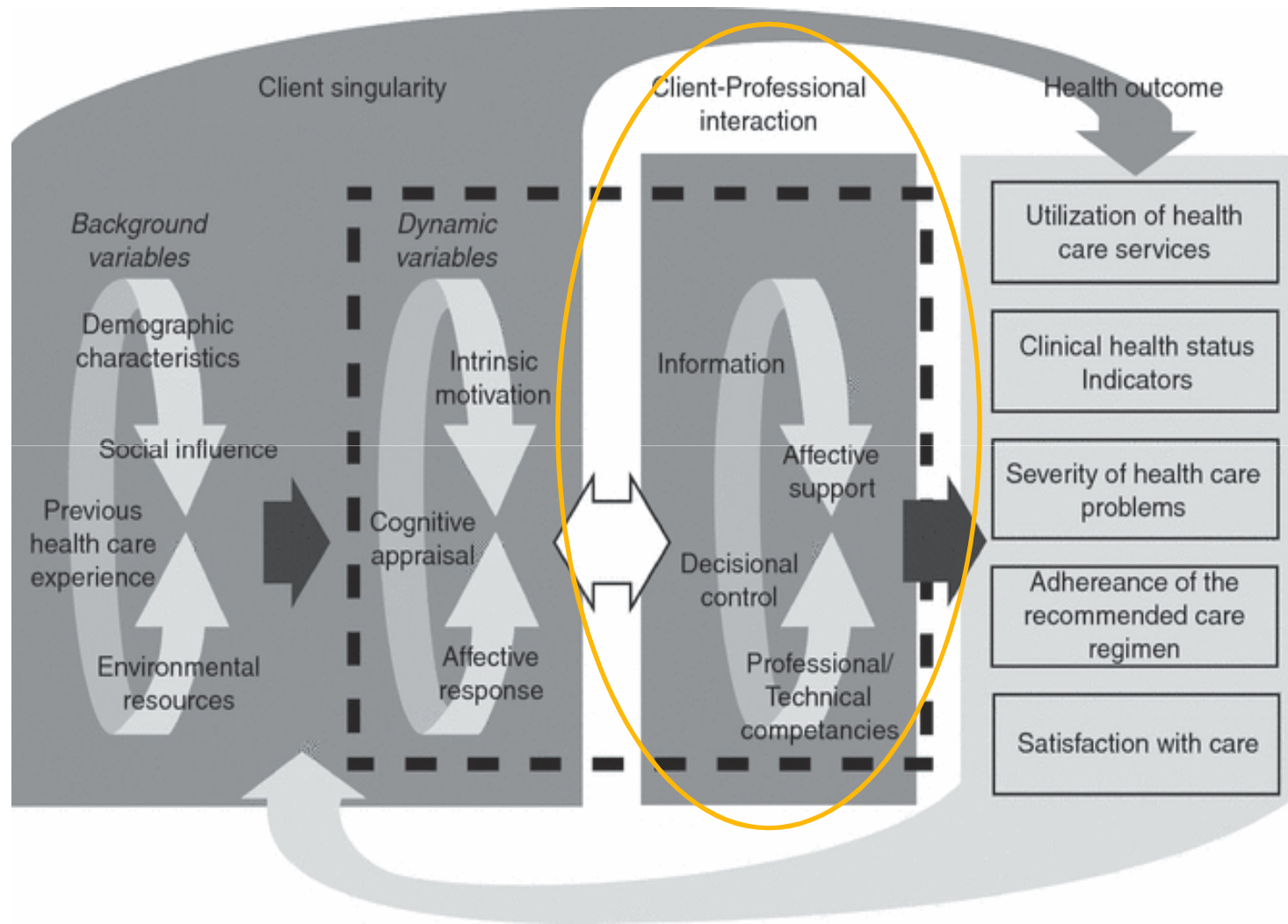




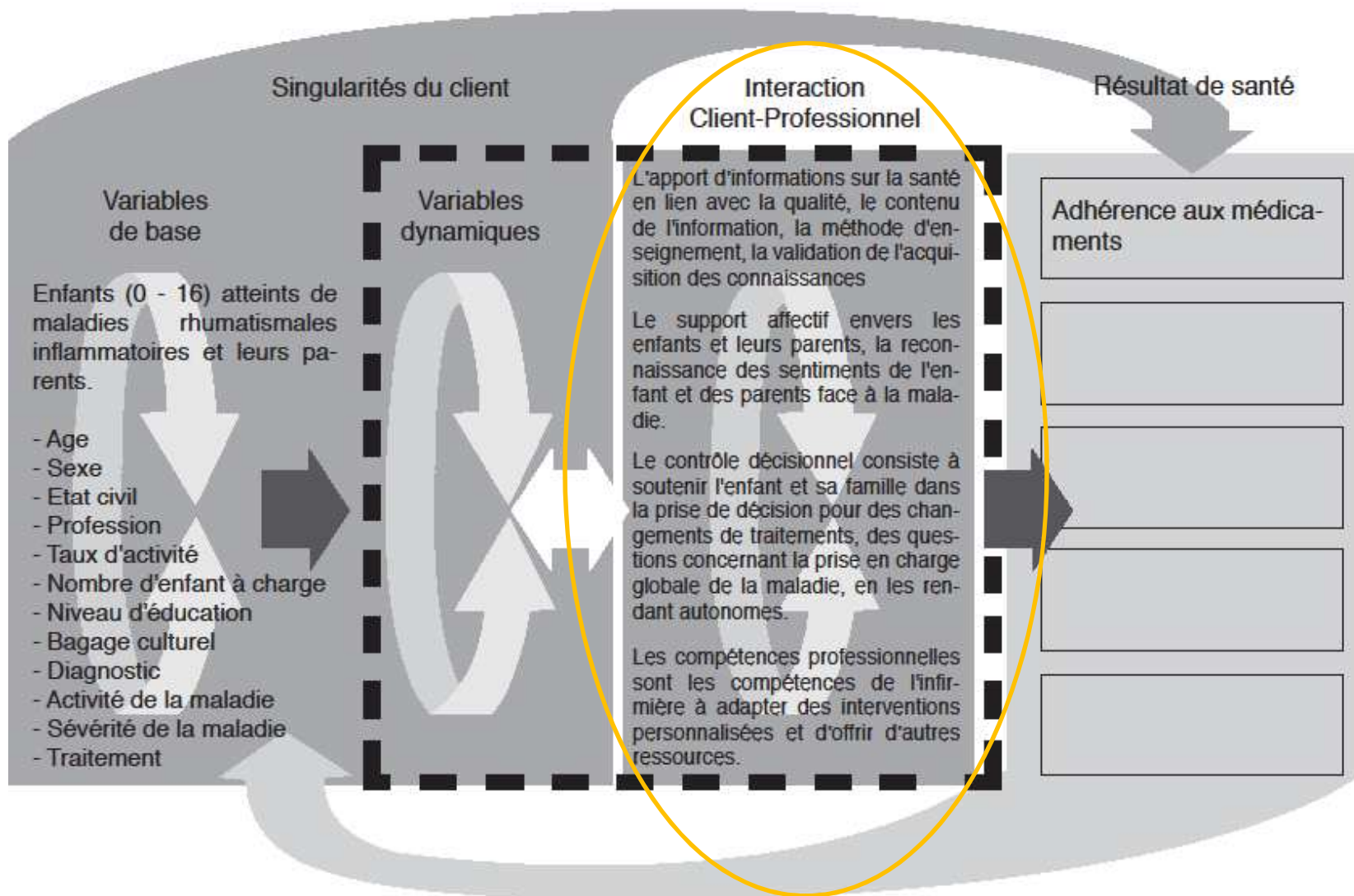
Interaction model of client health behavior, from Cox (2003), p. E93.



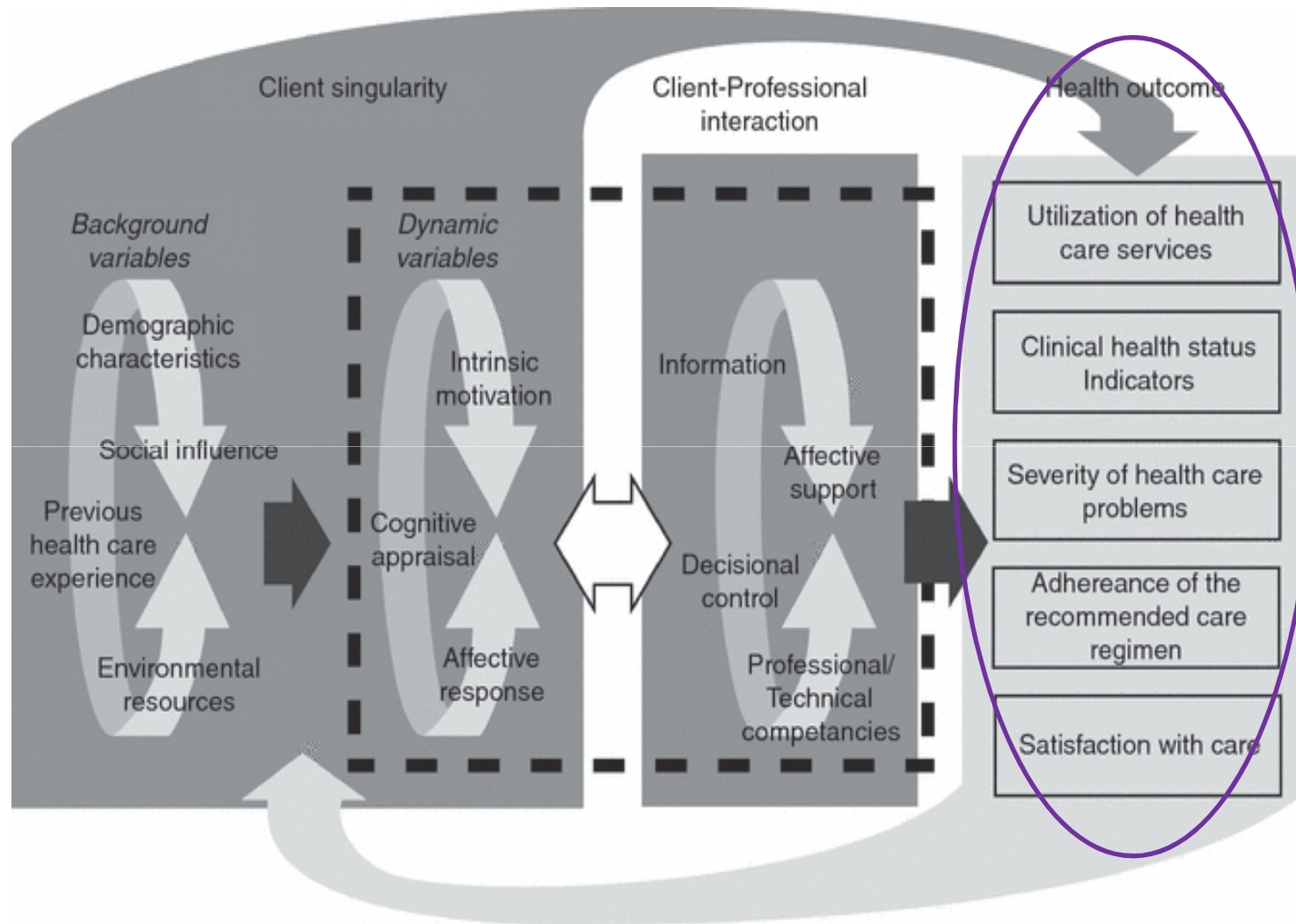
Variables utilisées dans le cadre de l'étude



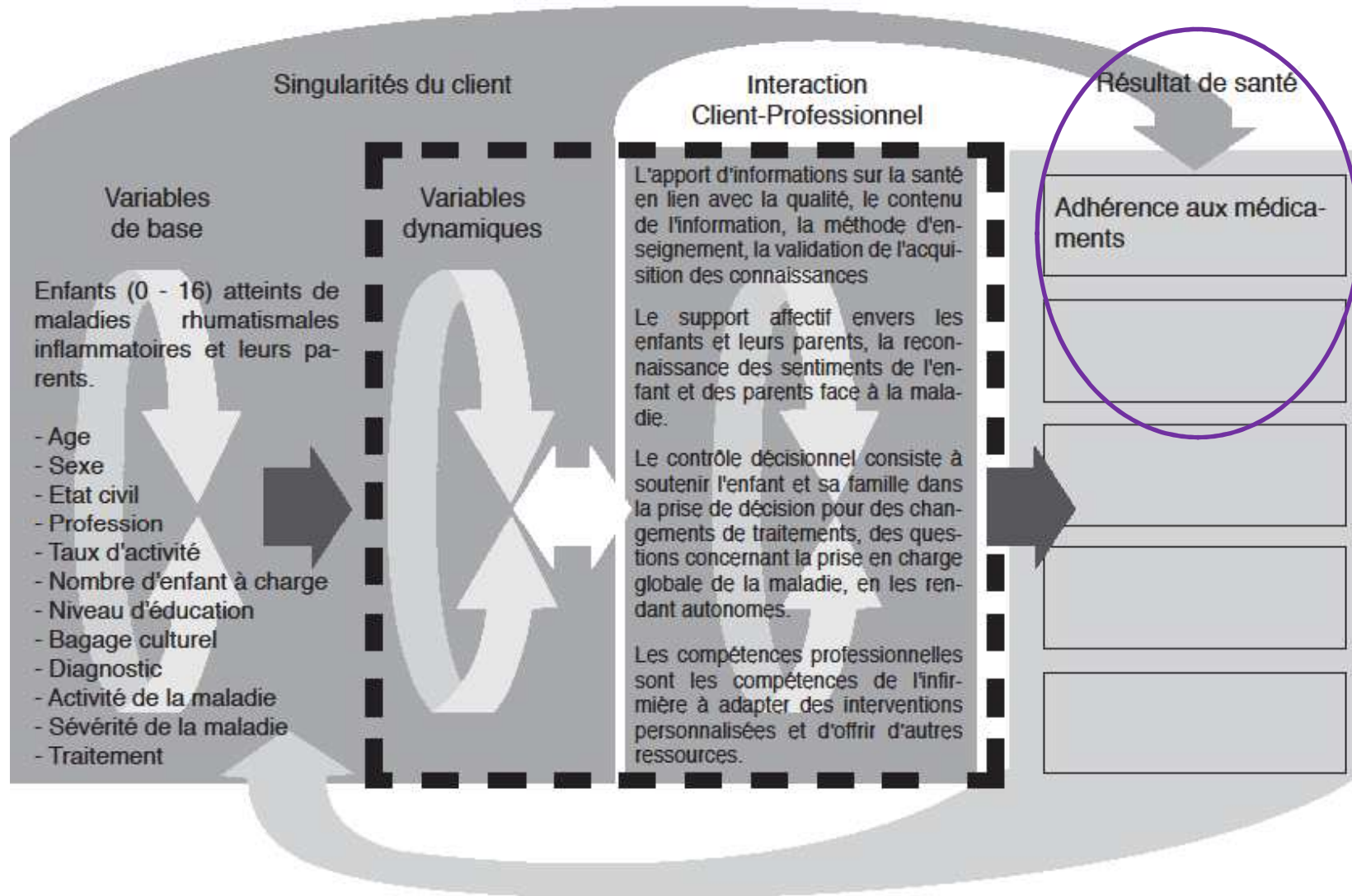
Interaction model of client health behavior, from Cox (2003), p. E93.



Variables utilisées dans le cadre de l'étude



Interaction model of client health behavior, from Cox (2003), p. E93.



Variables utilisées dans le cadre de l'étude

L'INTERVENTION INFIRMIÈRE

- Les concepts utilisés ^{1,2}:
 - Le support émotionnel ³
 - Le contrôle décisionnel ^{3,4}
 - L'apport d'informations ⁵
 - Les compétences professionnelles

¹Cox, 1982; ²Wagner & Bear, 2009; ³Beaulieu & Humphreys, 2008; ⁴Moscato et al., 2007;
⁵Wahlberg et al., 2002

CONCLUSION

- Permet de faire avancer les connaissances de la discipline infirmière
- Cadre pour les infirmières de pratique avancée
- Permet d'améliorer la prise en charge du patient



Merci pour votre attention



RÉFÉRENCES

- Andrews, N. R., Chaney, J. M., Mullins, L. L., Wagner, J. L., Hommel, K. A., & Jarvis, J. N. (2009). The differential effect of child age on the illness intrusiveness-parent distress relationship in juvenile rheumatic disease. *Rehabilitation Psychology, 54*(1), 45-50.
- Beauchamp, T. L. (1994). The « Four-principles » Approach. In R. Gillon (dir) (Ed.), *Principles of Health Care Ethics* (pp. 3-12). Chichester: John Wiley & Sons.
- Borchers, A. T., Selmi, C., Cheema, G., Keen, C. L., Shoenfeld, Y., & Gershwin, M. E. (2006). Juvenile idiopathic arthritis. *Autoimmunity Reviews, 5*(4), 279-298.
- Brunner, H. I., Klein-Gitelman, M. S., Miller, M. J., Trombley, M., Baldwin, N., Kress, A., et al. (2004). Health of children with chronic arthritis: relationship of different measures and the quality of parent proxy reporting. *Arthritis & Rheumatism, 51*(5), 763-773.
- Caro Gabalda, I., Coscolla Iranzo, A., Calvo Penades, I., & Lopez Montesinos, B. (2009). Psychological consequences of rheumatic diseases in children and adolescents: A first exploratory study. *Counselling Psychology Quarterly, 22*(3), 283-295.
- Carper, B. A. (1978). Fundamental patterns of knowing in nursing. *Advances In Nursing Science, 1*(1), 13-23.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2010). Chronic Diseases and Health Promotion Retrieved 17.01.2011, from <http://www.cdc.gov/chronicdisease/overview/index.htm>
- Cox, C. L. (1982). An interaction model of client health behavior: theoretical prescription for nursing. *ANS. Advances in Nursing Science, 5*(1), 41-56.
- Cox, C. L. (2003). A model of health behavior to guide studies of childhood cancer survivors. *Oncology Nursing Forum, 30*(5), E92-99.
- Dean, A. J., Walters, J., & Hall, A. (2010). A systematic review of interventions to enhance medication adherence in children and adolescents with chronic illness. *Archives of Disease in Childhood, 95*(9), 717-723.
- De Civita, M., Dobkin, P. L., Ehrmann-Feldman, D., Karp, I., & Duffy, C. M. (2005). Development and Preliminary Reproducibility and Validity of the Parent Adherence Report Questionnaire: A Measure of Adherence in Juvenile Idiopathic Arthritis. *Journal of Clinical Psychology in Medical Settings, 12*(1), 1-12. doi: 10.1007/s10880-005-0907-y

RÉFÉRENCES

- Fawcett, J. (1984). The Metaparadigm of Nursing: Present Status and Future Refinements. *Journal of Nursing Scholarship*, 16(3), 77-87. doi: 10.1111/j.1547-5069.1984.tb01393.x
- Hofer, M., & Ruperto, N. (2009). Outils d'évaluation fonctionnelle et de qualité de vie In A. M. Prieur, P. Quarier & C. Glorion (Eds.), *Les maladies inflammatoires et systémiques de l'enfant* (pp. 26-31). Paris: Flammarion.
- Hopia, H., Paavilainen, E., & Åstedt-Kurki, P. (2005). The diversity of family health: constituent systems and resources. *Scandinavian Journal of Caring Sciences*, 19(3), 186-195.
- Ingerski, L. M., Hente, E. A., Modi, A. C., & Hommel, K. A. (2011). Electronic measurement of medication adherence in pediatric chronic illness: a review of measures. *Journal of Pediatrics*, 159(4), 528-534. doi: 10.1016/j.jpeds.2011.05.018
- Job-Deslandre, C. (2003). Pronostic à long terme des arthrites juvéniles idiopathiques. *Revue du Rhumatisme. Edition Francaise*, 70(6), 488-492. 10.1111/j.1547-5069.1984.tb01393.x
- Kimura, Y., Walco, G. A., Sugarman, E., Conte, P. M., & Schanberg, L. E. (2006). Treatment of pain in juvenile idiopathic arthritis: a survey of pediatric rheumatologists. *Arthritis & Rheumatism*, 55(1), 81-85.
- Kimura, Y., & Walco, G. A. (2007). Treatment of chronic pain in pediatric rheumatic disease. *Nature Clinical Practice. Rheumatology*, 3(4), 210-218.
- LeBovidge, J. S., Lavigne, J. V., Donenberg, G. R., & Miller, M. L. (2003). Psychological adjustment of children and adolescents with chronic arthritis: a meta-analytic review. *Journal of Pediatric Psychology*, 28(1), 29-39.
- MacIsaac, A. M., Colicchia, R., Helm, J., Marrale, J. C., McCloskey, D., & Tamburello, S. (2010). Standards of Practice, Professional Nursing Competencies in Rheumatology Retrieved January 22, 2010, from <http://www.rheumatology.org/arhp/practice/standards/nursestandards.asp?aud=rhp;cf0AC07F06=72B14D3!SEVDVINcZWZlbHRpjbjudGxtOsGgslrxLBOTAMDwiBIIW00=>
- Mahone, I. H. (2004). Medication decision-making by persons with serious mental illness. *Archives of Psychiatric Nursing*, 18(4), 126-134. doi: 10.1016/j.apnu.2004.05.004
- Mathews, S. K., Secrest, J., & Muirhead, L. (2008). The Interaction Model of Client Health Behavior: a model for advanced practice nurses. *Journal of the American Academy of Nurse Practitioners*, 20(8), 415-422. doi: 10.1111/j.1745-7599.2008.00343.x
- Mokka, L. B., van der Lee, J. H., Grootenhuys, M. A., Offringa, M., & Heymans, H. S. (2008). Defining chronic diseases and health conditions in childhood (0-18 years of age): national consensus in the Netherlands. *European Journal of Pediatrics*, 167(12), 1441-1447. doi: 10.1007/s00431-008-0697-y
- Oliver, S. (2007). Best practice in the treatment of patients with rheumatoid arthritis. *Nursing Standard*, 21(42), 47-56; quiz 58.

RÉFÉRENCES

- Pepin, J., Kérouac, S., & Ducharme, F. (2010). *La pensée infirmière (3^{ème} ed.)*. Montréal: Chenelière Éducation inc.
- Provencher, H., & Fawcett, J. (2002). Les sciences infirmières: Une structure épistémologique. In O. Goulet & C. Dallaire (Eds.), *Les soins infirmiers: Vers de nouvelles perspectives* (pp. 315-335). Boucherville, Québec: Gaëtan Morin.
- Rapoff, M., & Lindsley, C. (2007). Improving adherence to medical regimens for juvenile rheumatoid arthritis. *Pediatric Rheumatology*, 5(1), 10.
- Ravelli, A., & Martini, A. (2005). The Long-Term Outcome of Juvenile Idiopathic Arthritis. *Current Rheumatology Reviews*, 1, 151-155.
- Shulman, A. I., & Punaro, M. (2011). Critical care of the pediatric patient with rheumatic disease. *Current Opinion in Pediatrics*, 23(3), 263-268. doi: 10.1097/MOP.0b013e328346198f
- Seid, M., Opiari, L., Huang, B., Brunner, H. I., & Lovell, D. J. (2009). Disease control and health-related quality of life in juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis & Rheumatism*, 61(3), 393-399.
- Stam, H., Hartman, E. E., Deurloo, J. A., Groothoff, J., & Grootenhuis, M. A. (2006). Young Adult Patients with a History of Pediatric Disease: Impact on Course of Life and Transition into Adulthood. *Journal of Adolescent Health*, 39(1), 4-13. doi: 10.1016/j.jadohealth.2005.03.011
- Toupin April, K., Ehrmann Feldman, D., Platt, R. W., & Duffy, C. M. (2006). Comparison between children with juvenile idiopathic arthritis and their parents concerning perceived treatment adherence. *Arthritis Care & Research*, 55(4), 558-563. doi: 10.1002/art.22104
- Toupin April, K., Ehrmann Feldman, D., Zunzunegui, M. V., & Duffy, C. M. (2008). Association between perceived treatment adherence and health-related quality of life in children with juvenile idiopathic arthritis: perspectives of both parents and children. *Patient Preference and Adherence*, 2, 121-128.
- Wagner, D., & Bear, M. (2009). Patient satisfaction with nursing care: a concept analysis within a nursing framework. *Journal of Advanced Nursing*, 65(3), 692-701.
- White, J. (1995). Patterns of Knowing: Review, Critique, and Update. *Advances in Nursing Science*. 17(4), 73-86.
- World Health Organization. (2003). *Adherence to long-term therapies: A call to action*. Switzerland: World Health Organization Retrieved from http://www.who.int/chp/knowledge/publications/adherence_Section1.pdf.
- World Health Organization. (2008). Maladies chroniques, Retrieved 17.10.2011, from http://www.who.int/topics/chronic_diseases/fr/