

# Teaching Pelvic Examinations Under Anaesthesia: What Do Women Think?

Sara Wainberg, MD,<sup>1</sup> Heather Wrigley, MD,<sup>1</sup> Justine Fair, BSc,<sup>2</sup> Sue Ross, PhD<sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup>Department of Family Medicine, Faculty of Medicine, University of Calgary, Calgary AB

<sup>2</sup>Office of Undergraduate Medical Education, Faculty of Medicine, University of Calgary, Calgary AB

<sup>3</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine, University of Calgary, Calgary AB

<sup>4</sup>Department of Community Health Sciences, Faculty of Medicine, University of Calgary, Calgary AB

## Abstract

**Objective:** Medical students need to undertake supervised pelvic examinations to achieve competence. This experience is frequently obtained by conducting pelvic examinations on anaesthetized patients who are undergoing gynaecological surgery. Our research was carried out to determine patients' expectations of medical students performing intraoperative pelvic examinations.

**Methods:** Patients at the Calgary Pelvic Floor Disorders Clinic were asked to complete questionnaires including items about who would be present in the OR, what procedures students might undertake, and whether patients would give consent for students doing pelvic exams during surgery. A sample size calculation determined that 100 questionnaires were required.

**Results:** Completed questionnaires were received from 102 women. Their mean age was 57 years, range 21 to 91; 64 (63%) had previously undergone gynaecological surgery; 56 (55%) expected a medical student would be present during surgery; 80 (78%), wanted to be told if a medical student would be present; 19 (19%) were aware that a medical student might do a pelvic examination in the OR; 73 (72%) expected to be asked for consent before medical students undertook pelvic examinations under anaesthesia. Fifty-eight respondents (62%) said they would consent to medical students doing pelvic examinations, 5 (5%) would consent for female students only, 17 (18%) were not sure, and 13 (14%) would refuse.

**Conclusion:** The majority of patients wish to help medical students to learn but expect consent to be sought if medical students are to perform pelvic examinations on anaesthetized patients. Before introducing explicit consent in Canadian teaching centres, it will first be necessary to determine the feasibility of seeking consent specifically for this procedure.

**Key Words:** Physical examination, diagnostic technique, obstetrical education, gynaecological, education, medical, undergraduate, cross-sectional study

Competing Interests: None declared.

Received on May 27, 2009

Accepted on July 10, 2009

## Résumé

**Objectif :** Les étudiants de médecine doivent mener des examens pelviens supervisés afin de pouvoir aspirer à la compétence. Cette expérience est fréquemment obtenue par l'exécution d'exams pelviens sur des patientes sous anesthésie qui subissent une chirurgie gynécologique. Notre recherche cherchait à déterminer les attentes des patientes envers les étudiants de médecine qui mènent des examens pelviens peropératoires.

**Méthodes :** Nous avons demandé aux patientes de la *Calgary Pelvic Floor Disorders Clinic* de remplir des questionnaires abordant des sujets tels que « Qui serait présent dans la salle d'opération? », « Quelles interventions pourraient-elles être menées par les étudiants? » et la question du consentement des patientes au fait que des étudiants mènent des examens pelviens pendant la chirurgie. Un calcul de la taille de l'échantillon a déterminé que 100 questionnaires s'avéraient requis.

**Résultats :** Des questionnaires remplis nous ont été remis par 102 participantes. Leur âge moyen était de 57 ans, plage de 21–91; 64 (63 %) d'entre elles avaient déjà subi une chirurgie gynécologique; 56 (55 %) s'attendaient à ce qu'un étudiant de médecine soit présent pendant la chirurgie; 80 (78 %) souhaitaient être avisées de la présence éventuelle d'un étudiant de médecine; 19 (19 %) étaient conscientes qu'il était possible qu'un étudiant de médecine mène un examen pelvien dans la salle d'opération; 73 (72 %) s'attendaient à ce qu'on leur demande leur consentement avant que des étudiants de médecine ne mènent des examens pelviens sur leur personne pendant l'anesthésie. Cinquante-huit répondantes (62 %) ont affirmé qu'elles consentiraient à la tenue d'exams pelviens menés par des étudiants de médecine, 5 (5 %) n'offriraient un tel consentement que s'il s'agissait d'étudiantes, 17 (18 %) demeuraient incertaines et 13 (14 %) refuseraient une telle demande.

**Conclusion :** La majorité des patientes souhaitent contribuer à l'apprentissage des étudiants de médecine; elles s'attendent toutefois à ce qu'on leur demande leur consentement lorsque des étudiants de médecine souhaitent mener des examens pelviens sur leur personne pendant l'anesthésie. Avant de mettre en œuvre un processus explicite d'obtention du consentement dans les centres d'apprentissage canadiens, nous devons d'abord établir la faisabilité de l'obtention d'un consentement visant particulièrement cette intervention.

J Obstet Gynaecol Can 2010;32(1):49–53