

هنادي جبار محمود الحسن	اسم الطالب
<i>Intra – operating nursing rote in the monitoring of hypothermia during general Anesthesia</i>	عنوان الرسالة
دور الممرضة داخل غرفة العمليات في مراقبة فقدان الحرارة اثناء التخدير العام	

### الخلاصة

تهدف الدراسة الى تقييم الاختلافات التي تطرا على الحرارة المركزية للجسم عند إجراء العملية الصغرى والكبرى وكذلك درجة حرارة سطح الجسم وكذلك تقويم فعالية الحرارة الداخلية لغرفة العمليات . ولتحقيق هذا الهدف فقد تم اختيار عينة من ستين مريضاً وتم تقسيمهم الى مجموعتين طبقاً لنوع العملية وتضمنت كل مجموعة ثلاثين مريضاً والذين تم اختيارهم بشكل معتمد ( أي أولئك اللذين ينتظرون في مستشفى صدام العام ) للفترة من ١٨/٨/٢٠٠١ ولغاية ١٠/١/٢٠٠٢ وقد تضمنت خطوات البحث قياس الحرارة من اماكن مختلفة من الجسم ومن ضمنها الحرارة المركزية للجسم والتي يمكن قياسها اعتباراً من المرئ بينما يمكن قياس حرارة سطح الجلد اعتباراً من الصدر ، الذراعين، الفخذ، واسفل الساقين. وقد استخدمنا في هذه الدراسة الجهاز الطبي المسمى (medicl Kontron) موديل ٢٠٠٠ في قياس درجة الحرارة وتدوينها لمدة خمس دقائق قبل إدخال أدوية التخدير الى المريض وبعد ذلك تم استخدام استمارة خاصة لذلك الغرض والتأكد من مصداقية وصلاحيه تلك الاستمارة بعرضها على مجموعة من الخبراء. توصلت الباحثة الى مجموعة من النتائج ومن بينها وجود اختلافات كبيرة في درجة الحرارة قبل وبعد التخدير وان كبار السن يتعرضون للاصابة بفقدان الحرارة اكثر من الشباب .

### Abstract

The aim of the study is to asses the differences in the changing of the body heat in minor and major surgical operations through the core temperature and skin - surface temperature. Another aim is to evaluate the effectiveness of internal heat in the operating room. The sample of the study consists of 60 patients who were divided into two groups according to the type of operation: major & minor operation, each group consists of 30 patients selected purposively in the operating room in Al - Saddam General Hospital during the period fTom 15th - August - 2001 to 10th - January - 2002 . The steps of the study include recording temperature fTom different places that included core temperature which can be measured fTom esophagus , and skin – surface which can be measured fTolp ( chest, arm , thigh, calf) . Intra operative temperature is usually measured by a thermistor or thermocouple. In the present study we have used ( KONTRON MEDICAL) model 2000 .The temperature was measured and recorded 5 minutes before administering the anesthesia agents. Then the temperature was measured every 5 minutes during the anesthesia until the end of the surgery. The same instrument was used and special list was utilized for such purpose. Content validity and reliability of the list for test & retest was achieved by exposing it to number of expertise.The results show that there are significant differences between pre & post induction of anesthesia . Another result is that the elderly are more exposed to hypothermia than young ones.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.