**Processo Seletivo 2018 – 2º Semestre**

**Prova Específica - Tema: Investigação Biomédica**

**Data: 21/05/2018**

**Número de Inscrição: 00**

**TEXTO**

O seguinte texto foi extraído do periódico BMJ, 2015;351:h4672. Leia e responda as questões formuladas.

Researchers investigated the effectiveness of patient controlled analgesia for patients presenting to emergency departments with pain from traumatic injuries. A randomized controlled trial with a parallel groups study design was used. The control treatment was usual care, with analgesia titrated by nurses according to hospital guidelines. The participants were patients aged 18-75 years presenting to the emergency department who required intravenous opioid analgesia for the treatment of moderate to severe pain resulting from traumatic injuries, and who were expected to be admitted to hospital for at least 12 hours. In total, 200 adults were recruited and randomized to the intervention (patient controlled analgesia; n=99) and control (routine care; n=101) treatment groups.1

The primary outcome was total pain experienced over the 12-hour study period, recorded using a visual analogue scale. Secondary outcomes included total amount of morphine used. The mean total pain experienced by the intervention group was lower than that experienced by the control group, although the difference was not significant. Participants in the intervention group used significantly more morphine than was administered in the usual care group. It was concluded that patient controlled analgesia provided a reduction in pain, albeit not significant, compared with routine care for emergency department patients with traumatic injuries. The researchers commented that the results of the trial may have been influenced by the Hawthorne effect.

**Processo Seletivo 2018 - 2º Semestre - Prova Específica: Investigação Biomédica Data: 21/05/2018 Número de Inscrição: 00**

**QUESTÕES (as questões poderão ser respondidas em inglês ou português)**

1- Qual o objetivo do estudo?

2- Qual a métrica utilizada para avaliação do desfecho primário?

3- Qual o tipo de desenho utilizado neste estudo?

4- Baseando-se no texto, o que você entende por efeito Hawthorne?

5- Coloque V (verdadeiro) ou F (falso):

( ) As enfermeiras que administravam o tratamento padrão eram suscetíveis ao efeito Hawthorne.

( ) Os pacientes do grupo intervenção eram suscetíveis ao efeito Hawthorne.

( ) Os pacientes do grupo controle eram suscetíveis ao efeito Hawthorne.

**Processo Seletivo 2018 - 2º Semestre - Prova Específica: Investigação Biomédica Data: 21/05/2018 Número de Inscrição: 00**

**Folha de Resposta 1**

**Processo Seletivo 2018 - 2º Semestre - Prova Específica: Investigação Biomédica Data: 21/05/2018 Número de Inscrição: 00**

**Folha de Resposta 2**

**Processo Seletivo 2018 - 2º Semestre - Prova Específica: Investigação Biomédica Data: 21/05/2018 Número de Inscrição: 00**

**Folha de Resposta 3**

**Processo Seletivo 2018 - 2º Semestre - Prova Específica: Investigação Biomédica Data: 21/05/2018 Número de Inscrição: 00**

**Folha de Resposta 4**