

التلوث داخل المنزل وتأثيره على نتائج الحمل فى المناطق

العشوائية والغير عشوائية

رسالة مقدمه

للتوطنة للحصول على درجة الماجستير في علوم التمريض

(تمريض صحة المجتمع)

مقدمة من الطالبة

شربات ثابت حسنين عطية

معيدة بمعهد مبارك – كول الفني للتمريض

جامعة القاهرة

كلية التمريض

جامعة عين شمس

٢٠٠٧

التلوث داخل المنزل وتأثيره على نتائج الحمل فى المناطق

العشوائية والغير عشوائية

تحت إشراف

اد. فاتن خيرت الجندى

أستاذ ورئيس قسم تمريض صحة المجتمع
كلية التمريض - جامعة عين شمس

د. ماجدة عبد الستار أحمد

مدرس بقسم تمريض صحة المجتمع
كلية التمريض - جامعة عين شمس

د. صافيناز محمد سيد

مدرس بقسم تمريض صحة المجتمع
كلية التمريض - جامعة عين شمس

كلية التمريض

جامعة عين شمس

٢٠٠٧

الملخص العربي

مقدمة:

يعتبر التلوث داخل المنزل هو حدوث تغيرات غير طبيعية فى الخصائص الفسيولوجية ، الكيميائية والحيوية للهواء داخل بيئة المنزل ، المنشآت أو المباني . ويزداد التلوث داخل المنزل فى البلاد النامية حيث تطور فاعلية الطاقة الذى بدوره يؤدى الى حدوث ضيق الهواء ، قلة التهوية وارتفاع نسبة الملوثات داخل المنزل.

من أهم مصادر التلوث داخل المنزل: الرصاص ، أول أكسيد الكربون ، ثانى أكسيد النيتروجين ، الرادون ، التدخين ، العوامل المنزلية المسببة للعدوى ، الأدخنة الناتجة عن الاحتراق مثل (أماكن الحرائق ، موقد الكيروسين أو الغاز المسدودة ، موقد الخشب) ، الكيماويات المنزلية والمبيدات الحشرية .

تعتبر مصادر التلوث داخل المنزل التى ينتج عنها غازات أو جزيئات تتعلق بالهواء هى السبب الرئيسى لمشاكل التلوث الهوائى داخل المنزل . فمن الممكن أن تكون سوء التهوية هى السبب فى زيادة التلوث داخل المنزل . لأن دخول الهواء المنزل والتهوية الجيدة يخفف من حدة أنتشار التلوث داخل المنزل . كذلك زيادة مستوى الحرارة والرطوبة بالمنزل من الممكن أن يزيد أيضا من تركيز بعض الملوثات بالمنزل .

يزداد تركيز التلوث الهوائى داخل المنزل عن خارجه، عندما يتم حرق الوقود الحيوى مثل الخشب. وهناك العديد من الدراسات التى أهتمت بقياس التلوث داخل المنزل ، ووجدت أن هناك ٤.١ مليون حالة وفاه سنويا بسبب أمراض الجهاز التنفسى الحاد فى البلاد النامية مقارنة بوجود ٣ مليون حالة وفاة ناتجة عن الأصابة بالأمراض المعوية وأنخفاض نمو الرئتين الناتج عن التلوث داخل المنزل .

تؤثر البيئة التى تعيش فيها السيدات الحوامل على نمو الجنين. حيث تؤدى البيئة الملوثة الى زيادة فى معدل الولادة قبل الميعاد ، الأجهزة ، ولادة طفل ميت ، وفاه الطفل بعد الولادة ، ولاده طفل مبتسر ، ووجود عيوب خلقية بالطفل .

الهدف من البحث

تهدف هذه الدراسة الى تقييم تأثير التلوث داخل المنزل على نتائج الحمل فى المناطق العشوائية والغير عشوائية . وتم تحقيق هذا الهدف بواسطة تقييم البيئة داخل المنزل التى تؤثر على السيدات الحوامل ، تقييم معلومات وممارسات السيدات الحوامل عن التلوث داخل المنزل وتقييم الحالة الصحية للسيدات الحوامل والأطفال حديثى الولادة فى المناطق العشوائية والغير عشوائية .