

# Prevalence of hepatitis c among workers in aluminium company of egypt in nag-hammadi

**Sami Mohammed Abdel-Hamid**

الأمراض المنقولة عن طريق الدم تفرض أعباء ثقيلة على اقتصاديات الدول ، وكذلك الأسر و الأفراد ، بسبب التكاليف الناتجة عن الاصابه بالأمراض إلحاده والمزمنة والوفيات. ويقدر عدد المصابين بشكل مزمن بفيروس التهاب الكبدى الوبائى ح حول العالم بنحو 170 مليون شخص ، وما يقرب من 3 الى 4 مليون شخص سنويا يصاب بهذا الفيروس. ويعتبر أعلى معدل انتشار لهذا الفيروس فى العالم هو فى مصر ، حيث يزيد معدل انتشار العدوى بشكل مطرد مع تقدم العمر، ويلاحظ ارتفاع معدلات الإصابة بين جميع الفئات العمرية رغم وجود الاختلافات الإقليمية فى معدلات الإصابة ، ويتراوح معدل الانتشار من 10 الى 20 % من السكان بشكل عام، مع ملاحظة ان معدل الإصابة فى الريف أعلى من المناطق الحضرية ، ويعزى هذا الاختلاف إلى إصابة قديمة وعلاج البلهارسيا . وفى تقرير لمركز المسح الصحى والديمجرافى المصرى صدر مؤخرا ذكر ان عينة تمثيلية شملت مصر بأسرها أجريت لها تحليل الأجسام المضادة لفيروس ج ، وقد ضمت العينة اهل الحضر والريف فى جميع محافظات مصر ، وقد خضع للاختبار حوالي 11 ألف شخص، وكانت النسبة الايجابية للأجسام المضادة للفيروس (اى معدل الانتشار) حوالى 14.7%. وما زال دور العلاقة الجنسية فى نقل فيروس ج غير واضحة ، ولكن فى دراسة بين الأزواج فى مصر فان التقارير تشير الى ان انتقال الفيروس من الزوجة الى الزوج حوالى 10% ، وانتقاله من الزوج الى الزوجة حوالى 3% ، وبشكل عام فان معدل انتقال الفيروس بين الزوجين حوالى 6%. والهدف من الدراسة هو تحديد مدى انتشار الإصابة بعدوى هذا الفيروس بين العاملين بشركة مصر للألومنيوم بنجع حمادى ومقارنة ذلك بمعدل انتشار المرض فى مصر. وقد أجريت هذه الدراسة على العاملين بشركة مصر للألومنيوم بنجع حمادى الذين ترددوا على مستشفى العاملين بالشركة فى الفترة من 1/7/2008 الى 1/7/2009 ووصل عدد الخاضعين لهذه الدراسة 590 شخص ( 490 ذكور ، 100 أنثى ) . ولتشخيص الإصابة بالفيروس استخدمنا الأجسام المضادة ، وكل مريض ثبت أنه إيجابى تم له الأتى : (أخذ تاريخ مرضى كامل ، فحص شامل للجسم ، فحص دقيق للبطن ، PCR كمي ، وظائف كبد كاملة ، صورة دم كاملة ، أشعة موجات صوتية على البطن). وكان معدل الانتشار (22%) 130 من 590 ، وهو معدل مرتفع نسبيا بالمقارنة بأماكن أخرى فى مصر وكذلك معدل الانتشار الإجمالى فى مصر (14.7%) 0