

---

# Kupffer cells new insight in human health and diseases

Rasha Elsayed Ahmed

الملخص العريضية عن الخلايا اللاحمة الكبدية ودورها لصحة الإنسان ومرضه. إن الخلايا الكبدية اللاحمة والمعروفة باسم العالم "كوبفر" هي الخلايا اللاحمة الكامنة بداخل الكبد وتلعب دوراً مهماً في الوظائف الفسيولوجية للكبد إلى جانب دورها المهم في استجابة الكبد الحادة والمزمنة لمختلف أنواع المركبات السامة. وقد تم وصف هذه الخلايا لأول مرة من العالم "كارل كوبفر" في عام 1976م ولقد سماها حينئذ بالخلايا النجمية وكان يعتقد أنها جزء من الخلايا المبطنة للأوعية الدموية الجيبيبة بداخل الكبد. وفي عام 1898 تمكن العالم البولندي "كانديز براوز" من وصفها كخلايا لاحمة يتم تكوينها بالنخاع العظمي وتهاجر إلى الأوعية الجيبيبة بالكبد. ويتم تحفيز هذه الخلايا بطريقة مباشرة أو غير مباشرة المركبات السامة المختلفة حيث تفرز هذه الخلايا أنواعاً عديدة من المواد المسببة للالتهابات وعوامل النمو والمواد النشطة. وقد يكون لهذا التحفيز للخلايا اللاحمة الكبدية دوراً في نشوء سرطان الكبد وكذلك رد الفعل المناعي للتعرض للأدوية المختلفة. وفي هذا البحث سنحاول إلقاء الضوء من كافة الجوانب على هذه الخلايا في حال الصحة والمرض.