
Kupffer cells new insight in human health and diseases

Rasha Elsayed Ahmed

الملخص العرسرؤية عن الخلايا الالهة الكبدية ودورها لصحة الانسان ومرضها.إن الخلايا الكبدية الالهة والمعروفة باسم العالم "كوبفر" هي الخلايا الالهة الكامنة بداخل الكبد وتلعب دورا مهما في الوظائف الفسيولوجية للكبد إلى جانب دورها المهم في استجابة الكبد الحادة والمزمنة لمختلف أنواع المركبات السامة. ولقد تم وصف هذه الخلايا لأول مرة من العالم "كارل كوبفر" في عام 1976م ولقد سماها حينئذ بالخلايا النجمية وكان يعتقد انها جزء من الخلايا المبطنة للأوعية الدموية الجيبية بداخل الكبد. وفي عام 1898 تمكن العالم البولندي "كانديز براوز" من وصفها كخلايا لاهمة يتم تكوينها بالنخاع العظمى وتهاجر إلى الأوعية الجيبية بالكبد. ويتم تحفيز هذه الخلايا بطريقة مباشرة أو غير مباشرة المركبات السامة المختلفة حيث تفرز هذه الخلايا أنواعا عديدة من المواد المسببة للالتهابات وعوامل النمو والمواد النشطة. وقد يكون لهذا التحفيز للخلايا الالهة الكبدية دورا 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.