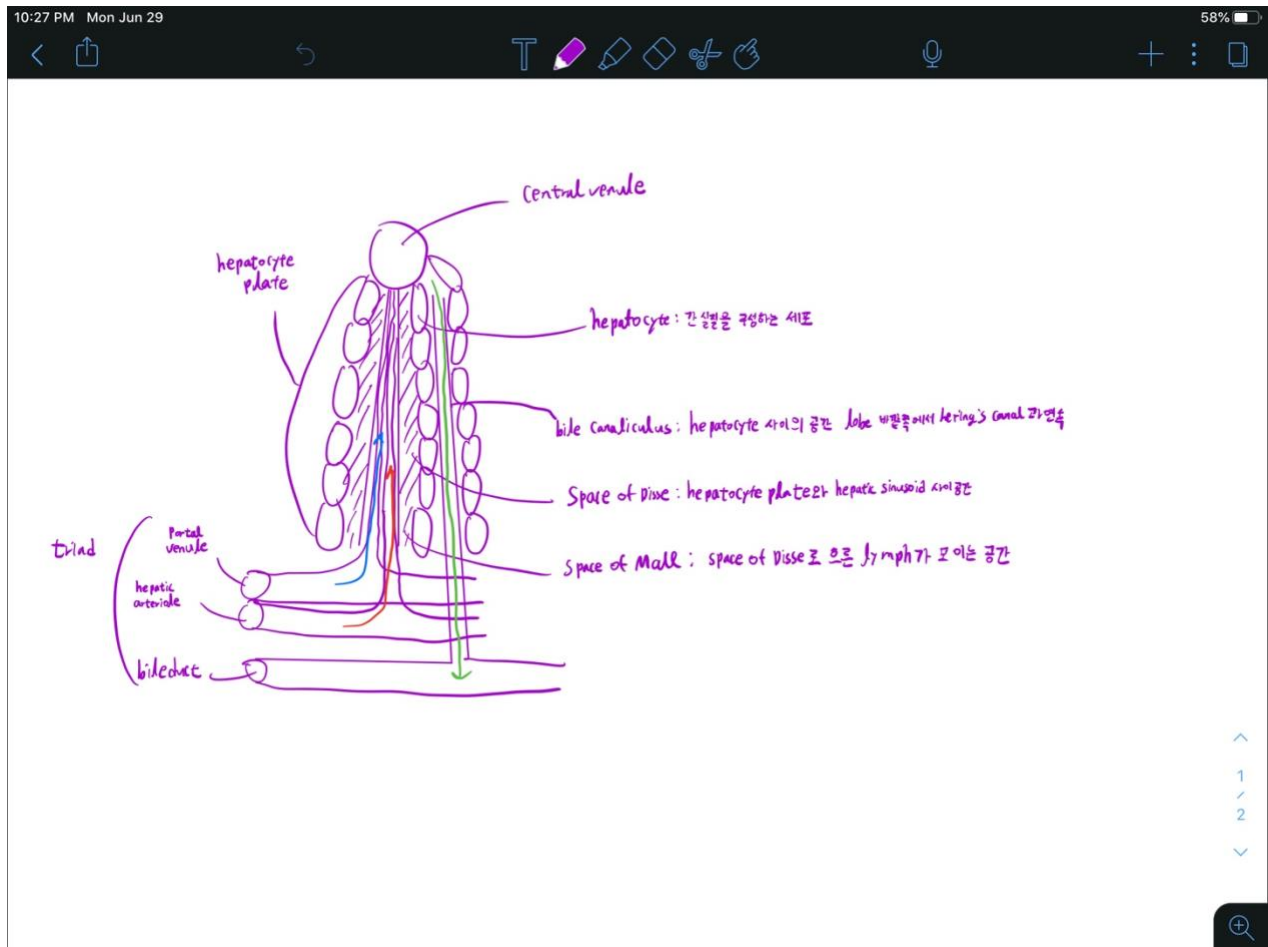


101. 간세포판(hepatic plate)은 중심정맥과 간소엽의 가장자리를 잇는 부챗살 모양으로 배열되어 있다. 이를 이루는 구성성분을 그림을 그려 자세히 설명하고, 혈액, 담즙 및 림프의 흐름을 그림에 표시하시오(3 점).

답:



일단 최대한 잘 그려보려고 노력했는데 많이 부족한 것 같습니다. 잘 알아보기 힘들시다면 설명만 보시고 그림은 아래 슬라이드를 참고해주시면 좋겠습니다. 다만 혈류 방향과 림프 흐름의 방향이 반대라는 점은 꼭 기억하시면 좋을 것 같습니다.

The diagram illustrates the architecture of a liver lobule. At the top, a central venule is surrounded by sinusoids feeding into it. The lobule is composed of hepatocyte plates, which are single rows of hepatocytes. The space between these plates is the Space of Disse. The Space of Mall is located between the hepatocyte plates and the limiting plate. The limiting plate is formed by the canal of Hering. The portal space contains the portal triad: portal venule, hepatic arteriole, and bile duct. The diagram also shows the hepatic sinusoid, endothelial cell, Kupffer cell, and hepatic stellate cell. Handwritten notes in Korean and English provide additional context: 'hepatic blood circulation' (hepatic blood circulation), 'Space of Disse' (rod 사이 혈관), 'Space of Mall' (Space of Mall), 'Bile canaliculus' (Bile canaliculus), 'Canal of Hering' (Canal of Hering), 'Limiting plate' (Limiting plate), and 'lymphatic vessel' (lymphatic vessel). A histological image on the right shows hepatocytes and sinusoids, and a scanning electron micrograph at the bottom right shows the surface of a liver lobule.

출처: 200629 1-2 교시 간의 미세구조 박승화교수님 32pg (암책)
 풀이자: 박기성