

청구범위

- [청구항 1] 외면에 미늘(110)이 형성된 의료용실(100);
 상기 의료용실(100)이 삽입될 수 있도록 내부가 중공되며, 소정의 길이(L1)를 갖는 바늘(210)을 포함하는 바늘부(200); 및
 상기 바늘(210)이 삽입될 수 있도록 내부가 중공되며, 피부 내측으로 삽입되고, 상기 바늘의 길이(L1)보다 짧은 길이(L2)를 갖는 튜브(310)를 포함하는 튜브부(300);을 포함하되
 상기 의료용실(100)이 내장된 바늘부(200)가 삽입된 튜브부(300)가 피부조직(S)으로 삽입되었을 때, 상기 바늘(210)이 상기 피부조직(S)에 삽입될수록 상기 튜브(310) 및 바늘(210)의 길이차에 의하여 상기 바늘(210)의 끝부분이 상기 튜브(310)의 외측으로 돌출되는 것을 특징으로 하는 의료용실 삽입기구.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
 상기 돌출된 바늘(210) 끝부분의 외측으로 상기 미늘(110)이 형성된 의료용실(100)의 일부가 피부조직(S)에 노출되는 것을 특징으로 하는 의료용실 삽입기구.
- [청구항 3] 제 1 항에 있어서,
 상기 바늘(210)과 상기 튜브(310) 사이의 간격을 유지시키기 위한 연결부(400)를 더 포함하되, 상기 의료용실(100)이 내장된 바늘부(200)가 삽입된 튜브부(300)가 피부조직(S)으로 삽입된 이후 제거되는 것을 특징으로 하는 의료용실 삽입기구.
- [청구항 4] 제 2 항에 있어서,
 상기 바늘(210)의 끝단부가 빠져나오는 상기 튜브(310) 끝단부의 내경(d2)은 상기 바늘(310)의 외경(D)의 길이보다 짧은 것을 특징으로 하는 의료용실 삽입기구.
- [청구항 5] 제 2 항에 있어서,
 상기 바늘부(200)는 상기 바늘(210)의 일측 단부에 연결되며, 외주면측에 길이방향으로 홈 또는 돌기(230)가 형성된 바늘가이드(220);를 더 포함하고,
 상기 튜브부(300)는 상기 튜브(310)의 일측 단부에 연결되며, 내주면측에 길이방향으로 상기 바늘가이드의 홈 또는 돌기(230)와 대응되도록 돌기 또는 홈(330)이 형성되어, 상기 바늘가이드(220)의 홈 또는 돌기(230)가 내측으로 삽입되는 튜브가이드(320);를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 의료용실 삽입기구.