

多血小板血漿を用いた鼓膜形成術とリティンパ耳科用セットの比較

	多血小板血漿 (PRP)	リティンパ
麻酔	局所麻酔	局所麻酔
入院	不要	不要
手術時間	30分程度	20分程度
鼓膜を再生させる細胞	鼓膜穿孔縁から供給	鼓膜穿孔縁から供給
鼓膜再生の足場	コラーゲンスポンジ	ゼラチンスポンジ
含まれる成長因子	<ul style="list-style-type: none"> ・線維芽細胞増殖因子 ・血小板由来増殖因子 <ul style="list-style-type: none"> ・上皮増殖因子 ・血管内皮増殖因子 ・角化細胞増殖因子 ・トランスフォーミング増殖因子 ・インスリン様増殖因子 	遺伝子組み換えヒト塩基性 線維芽細胞増殖因子 (遺伝子組換え)
使用する血液	自分の血液 (PRP作成に使用)	* 他人の血液 (フィブリン糊製造に使用)
併用する薬剤	なし	* フィブリン糊 (血液製剤)
ウイルスなどの病原体が感染するリスク	なし	* ゼラチンスポンジ固定に必要なフィブリン糊には、その製造過程で不活化あるいは除去できないウイルスがあり、そのウイルスが製品に混じっている可能性がある。また未知の病原性ウイルスあるいは、プリオンが混在する可能性を否定できない。従って、使用に際し 同意書が必要 となる。
鼓膜閉鎖率	89.8%(106/118)	75%(15/20)
施行可能医療機関	厚生労働省に届け出た医療機関	全医療機関
保険適応	なし (自費)	あり
手術費用 (初回)	8万円	約1万9千円 (3割負担の場合)
手術費用 2回目以降	1万円	約1万4千円 (3割負担、4回まで)