

Comparative study of maternal hydration in increasing amniotic fluid volume in unexplained oligohydramnios

Ahmed Mohamed Khalil Abo Ela El Begawy

السائل الأمنيوسي عبارة عن سائل شفاف يحيط بالجنين داخل الرحم و يوجد مصدران أساسيان لإفراز هذا السائل هما البول و السائل الرئوي للجنين بالإضافة إلي كميات صغيرة يتم إفرازها عن طريق التجويف الفمى و الانفى للجنين. ويتم التخلص من هذا السائل عن طريق بلع الجنين له و كذلك عن طريق امتصاص هذا السائل بواسطة الأوعية الدموية التي تغطي الناحية الجنينية للمشيمة والسائل الأمنيوسي يزداد في الحجم كلما تقدم الحمل وله وظائف عديدة منها حماية الجنين من الصدمات كما انه وسط مقاوم للبكتريا ويساعد علي نمو الجهاز الهيكلى والجهاز الهضمى والنضج الرئوي للجنين بطريقة طبيعية وقد تتعرض السيدة الحامل لنقص في حجم السائل الأمنيوسي, الأمر الذي يشكل خطورة على الجنين ويؤدى إلى زيادة نسبة وفيات الجنين داخل الرحم إلى معدلات كبيرة كذلك إلى ارتفاع معدلات التدخل الجراحي في الولادة بدلا من الولادة الطبيعية و قد أجريت محاولات كثيرة لعلاج نقص السائل الأمنيوسي منها الحقن الأمنيوسي داخل الرحم, و لكن لهذه الطرق مضاعفات متعددة و تحتاج إلى شروط خاصة لتنفيذها كبديل لهذه المحاولات أجريت دراسات لزيادة حجم السائل الأمنيوسي من خلال العمل على زيادة نسبة السوائل في جسم السيدات الحوامل عن طريق تناول الماء بالفم أو الحقن الوريدي لسوائل و محاليل مماثلة أو منخفضة التركيز ولقد وجد حدوث زيادة في حجم السائل الأمنيوسي في تلك الحالات في عدد كبير من الدراسات في هذا المجال الهدف من البحث هذه الدراسة الى إثبات أهمية ودور الحالة الإروائية للام الحامل بالسوائل سواء عن طريق الفم أو بالحقن الوريدي عن طريق المحاليل فى تحسين وزيادة حجم السائل الامنيوسي حول الجنين. خطة البحث عمل هذا البحث على مجموعتين من السيدات الحوامل المترددين على مستشفى بنها التعليمى بقسم النساء والتوليد وتتكون المجموعة الأولى من حوالى (20) سيدة حامل مع كمية طبيعية من السائل الامنيوسي حول الجنين (< 6) وتنقسم هذه المجموعة الى 1- مجموعة أولى مكونة من عشرة سيدات حوامل 2- مجموعة ثانية مكونة من عشرة سيدات حوامل وتتكون المجموعة الثانية من حوالى (20) عشرين سيدة حامل مع نقص فى حجم السائل الامنيوسي حول الجنين (