

Association of maternal serum c-reactive protein levels with severity of preeclampsia

Mohamed Hisham Abo El-Ezz

يمثل ما قبل الارجاج للسيدات الحوامل بعد 20 اسبوع من العمر الجنيني نسبة تتراوح ما بين 2 الى 10% ويتم تعريفه وفقاً للكلية الامريكية للنساء والتوليد على انه ارتفاع ضغط الدم بعد قياسة مرتين بينهم 6 ساعات فاصلة. او ان يرتفع ضغط الدم الانقباضي مصحوب بظهور زلال في البول. وقد يتسبب ما قبل الارجاج في حدوث تشنجات او حدوث تكسير في كرات الدم الحمراء وزيادة في انزيمات الكبد ونقص في عدد الصفائح الدموية والذي يسمى بعرض الهلب فكل من التشنجات وعرض الهلب تصاحبة مضاعفات شديدة مثل نزيف بالمخ وخلل وظيفي بالكلى وارتشاح بالرئة ونزيف بالكبد. هناك اسباب عديدة تتدخل في حدوث ما قبل الارجاج بعضها يشمل التغلغل الغير الطبيعي للخلايا الاغذائية للاوعية الرحمية والخلل المناعي بين الانسجة والمشيمة الجنينية وبين انسجة رحم الام وخلل في التكيف مع التغيرات في الجهاز الدورى او سوء التغذية والخلل الجنيني. ويلعب الخلل الوظيفي والتهاب الخلايا المبطنة للاوعية الدموية دوراً كبيراً في حدوث حالة ما قبل الارجاج. فهناك علاقة بين الالتهاب والاصابات الميكروبية والاختلال الوظيفي للخلايا المبطنة للاوعية الدموية وايضاً الخلل الوظيفي للاوعية الدموية الذي يحدث اثناء الحمل بسبب ما قبل الارجاج. وقد وجد ان وسائل الالتهاب المتواجدة في السيدات المصابات بما قبل الارجاج منها زيادة بروتين سى النشط الذي يعتبر دلالة على حدوث الالتهاب. توجهت الدراسة الى معرفة العلاقة بين بروتين سى النشط وما قبل الارجاج لما قد ثبت ان بروتين سى النشط يمكن ان يستخدم كدلالة على حدة حالات ما قبل الارجاج. الهدف من الدراسة: هذه الدراسة تحاول ان تحدد مستوى بروتين سى النشط في امصال السيدات المصابات بما قبل الارجاج لكي يتم اثبات ان بروتين سى النشط يمكن ان يستخدم كدلالة على حدة حالات ما قبل الارجاج. الحالات وطرق الدراسة: هذه الدراسة اجريت بمستشفى مدينة نصر للتأمين الصحي بقسم امراض النساء والتوليد لكي يتم تحديد قيم مرجعية لمستوى بروتين سى النشط في امصال السيدات المصابات بما قبل الارجاج. وقد اجريت هذه الدراسة على 75 سيدة حامل قسمت السيدات الحوامل الى ثلاث مجموعات: المجموعة الاولى: حوامل تعانين بما قبل الارجاج الشديد وعدهم 25 سيدة. المجموعة الثانية: حوامل تعانين بما قبل الارجاج الشديد وعدهم 25 سيدة. المجموعة الثالثة: حوامل طبيعيات وعدهم 25 سيدة.