

# 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 وفقا للكلية الامريكية للنساء والتوليد على انه ارتفاع ضغط الدم بعد قياسية مرتين بينهم 6 ساعات فاصلة. او ان يرتفع ضغط الدم الانقباضى مصحوب بظهور زلال فى البول. وقد يتسبب ما قبل الارجاج فى حدوث تشنجات او حدوث تكسير فى كرات الدم الحمراء وزيادة فى انزيمات الكبد ونقص فى عدد الصفائح الدموية والذي يسمى بعرض الهلب فكل من التشنجات وعرض الهلب تصاحبة مضاعفات شديدة مثل نزيف بالمخ وخلل وظيفى بالكلى وارتشاح بالرئة ونزيف بالكبد. هناك اسباب عديدة تتداخل فى حدوث ما قبل الارجاج بعضها يشمل التغلغل الغير الطبيعى للخلايا الاغذائية للاوعية الرحمية والخلل المناعى بين الانسجة والمشيمة الجنينية وبين انسجة رحم الام وخلل فى التكيف مع التغيرات فى الجهاز الدورى او سوء التغذية والخلل الجنينى. ويلعب الخلل الوظيفى والتهاب الخلايا المبطنة للاوعية الدموية دورا كبيرا فى حدوث حالة ما قبل الارجاج. فهناك علاقة بين الالتهاب والاصابات الميكروبية والاختلال الوظيفى للخلايا المبطنة للاوعية الدموية وايضا الخلل الوظيفى للاوعية الدموية الذى يحدث اثناء الحمل بسبب ما قبل الارجاج. وقد وجد ان وسائط الالتهاب المتواجدة فى السيدات المصابات بما قبل الارجاج منها زيادة بروتين سى النشط الذى يعتبر دلالة على حدوث الالتهاب. وتوجهت 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 فى امصال السيدات المصابات بما قبل الارجاج لكى يتم اثبات ان بروتين سى النشط يمكن ان يستخدم كدلالة على حدة حالات ما قبل الارجاج. الحالات وطرق الدراسة: هذه الدراسة اجريت بمستشفى مدينه نصر للتأمين الصحى بقسم امراض النساء والتوليد لكى يتم تحديد قيم مرجعية لمستوى بروتين سى النشط فى 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 البسيط وعددهم 25 سيدة. المجموعة الثانية: حوامل تعانين بما قبل الارجاج الشديد وعددهم 25 سيدة. المجموعة الثالثة: حوامل طبيعيتين وعددهم 25 سيدة.