

## خدمة نقل الدم المناعي

المسئول : الدكتور جوليانو مونتانياني Giuliano Montagnani

بطاقة الإقرار بالعلم للعلاج بالغلوبيولين المناعي المضاد للروزيوس Anti-D للوقاية من مرض انحلال الدم لحديثي الولادة

علاج بالغلوبيولين المناعي المضاد للروزيوس ANTI-D للوقاية من مرض انحلال الدم لحديثي الولادة

السيدة الفاضلة

البطاقة التي يتم تسليمها لك تلخص مؤشرات العلاج بالغلوبيولين المناعي ANTI-D المقترح لحالتك، وطرق تنفيذه، والمخاطر التي ينطوي عليها، والفوائد التي قد تتحقق منه، والعواقب التي يمكن أن تحدث إذا حدثت وقررت رفض الاقتراح المقدم لك.

سوف يتم توفير الوقاية لك إذا وافقت بكل حرية ووعي على ذلك. لهذا نطلب منك أن تقرأي بعناية هذه الوثيقة، وأن تتقدمي بأي سؤال تريه ضروري لمسئولي الصحة الموجودين لكي تفهمي محتويات إقرار العلم، والموافقة التي سوف تعطينها يمكنك أن تبطلها (تلغيها) في أي وقت.

### معلومات عامة

قد تظهر النساء الحوامل استجابة مناعية (أي إنتاج أجسام مضادة ومناعية) ضد الكريات الحمراء (الغلوبيولين الأحمر) في الجنين، بحيث يتعرف عليه جسم الأم على أنه أجسام غريبة لأنها مختلفة عن الغلوبيولين الموجود لديها. الأجسام المضادة لدى الأم تهاجم الغلوبيولين الأحمر للجنين وتدمره: والنتيجة الطبيعية هي الإصابة بالأنيميا، والمعروفة باسم مرض انحلال الدم لدى الرضيع، وفي الحالات الشديدة يمكن أن يؤدي إلى الموت داخل الرحم.

والحالة الأكثر شيوعا نسبيا تتعلق بالعامل RH والذي يتحقق عندما تكون فصيلة دم الأم RH سالبة والأب RH موجبة والجنين RH موجبة. وفي هذه الحالة يستطيع جسم الأم أن يفرز أجساما مضادة، تسمى anti- Rh(D)، وعادة ما لا يحدث هذا أثناء الحمل الأول، ولكن في مرات الحمل التالية، لأنه في معظم الحالات يبدأ جسم الأم في إفراز الأجسام المضادة بعد الولادة.

ولا تظهر الاستجابة المناعية في حالة ما إذا كانت فصيلة الجنين الدموية RH سالبة ومن ثم متوافقة مع فصيلة الأم.

### تعريف المعالجة الصحية المقترحة

العلاج الوقائي ANTI-D تتمثل في حقن غلوبولين بشري ANTI-D في العضل، وهو من المشتقات الحيوية، للسيدات اللاتي لديهن RH سالب بغية الوقاية من تكوين أجسام مضادة من الأم ضد الكريات الحمراء للطفل.

تتمثل المعالجة في الحقن الذي يتم عن طريق العضلات العميقة.

### الهدف

العلاج الوقائي ANTI-D للطفل يسمح بالوقاية أو تقليص المخاطر المحتملة إلى أدنى حد بالنسبة للطفل.

## خدمة نقل الدم المناعي

المسئول : الدكتور جوليانو مونتانياني Giuliano Montagnani

### طريقة التنفيذ

يمكن تنفيذ العلاج الوقائي ANTI-D خلال 72 ساعة من ولادة طفل لديه RH موجب. ينصح بإعطاء العلاج في أي حالة يمكن فيها مرور خلايا الدم الحمراء من الدورة الدموية للجنين إلى الأم (الإجهاض، النزيف أثناء الحمل، بزل السائل الأمنيوسي، أخذ العينات المشيمية، أو الحبل السري، أو المناورات التوليدية الأخرى، إلخ).

وتبين العديد من الدراسات اليوم أن هناك تأثيرات إيجابية على تنفيذ الوقاية الروتينية من ANTI-D لجميع النساء اللاتي لديهن RH سالب أثناء الحمل بغض النظر عن الحالة العامة وعن أن الجنين مدرج ضمن الحالات الحساسة الواردة من قبل.

قررت منطقة إميليا رومانيا في تنفيذ "المبدأ التوجيهي الوطني الخاص بالمساعدة في الحمل الفسيولوجي" في 20 تشرين الثاني/نوفمبر بموجب القرار التشريعي الإقليمي 2012/1704 أنه "ينبغي أن تكون الوقاية المناعية (Rh(D -anti) مقدمة بشكل روتيني لجميع النساء الحوامل اللاتي لديهن RH سالب ولم تتم التوعية به في الأسبوع 28.

### المسار الطبيعي للعلاج المقترح

ليس من المعروف وجود آثار سلبية للعلاج الوقائي على المسار الطبيعي للحمل والجنين والمولود الجديد.

### النتائج المرجوة من العلاج

تنفيذ العلاج الوقائي ANTI-D في وقت الولادة يقلل 90% من احتمال تكوين الأجسام المضادة لدى الأمهات ضد كريات الدم الحمراء للطفل قبل وبعد الولادة.

الوقاية المناعية في الأسبوع 28 يقلل النسبة المنوية للتحصين، في الثلاثة شهور الأخيرة من الحمل، من 1% إلى 0.2%.

### المخاطر التي يحتمل توقعها عن حق

لا تحمل ولا تسبب هذه الوقاية أية تأثيرات جانبية على الطفل قبل وبعد الولادة.

جدير بالذكر أن الغلوبولين المناعي ANTI-D هو مشتق دموي من دم الإنسان. والتبرع بالدم الذي يأتي منه الغلوبولين المناعي تجري عليه رقابة وفقا للتدابير القانونية السارية. وعلى الرغم من هذا لا يستبعد أن تحدث مخاطر خاصة بنقل الدم وتأثيرات جانبية بما في ذلك إمكانية نقل الأمراض المعدية، والتي تعتبر في الوقت الحالي قليلة للغاية. ( حالة واحدة كل 10 آلاف مليار جرعة محقونة).

التأثيرات غير المرغوب فيها المترتبة على تعاطي الغلوبولين المناعي ANTI-D على الأم نادرة ويمكن أن تشمل على الألم. الإحمرار والحكة في موقع الحقن، السخونة، وآلام العضلات، والصداع، الغثيان، التقيؤ، انخفاض ضغط الدم، ورد الفعل التحسسي.

لا تستبعد نتائج أو مضاعفات استثنائية مما ذكر في المراجع الدولية الأخرى.

لم يتم تسجيل أي تداخل مع القدرة على القيادة واستخدام السيارات

### إمكانيات محتملة لمعالجات بديلة

لم يتم تسجيل معالجات بديلة للعلاج الوقائي ANTI-D.

عواقب رفض أخذ العلاج الوقائي

## خدمة نقل الدم المناعي

المسئول : الدكتور جوليانو مونتانياني Giuliano Montagnani

17% من النساء اللاتي لديهن Rh سالب ولم يتعاطين الغلوبولين المناعي ANTI-D أثناء الحمل أو بعد الولادة، سوف ينتجون أجساما مضادة ANTI-D والتي يمكن أن تسبب، في حالات الحمل التالية فقط، أنيميا معروفة باسم مرض انحلال الدم في الجنين، وفي بعض الحالات الشديدة تتسبب في وفاة الجنين داخل الرحم.

### إرشادات عامة للمريض

قبل تنفيذ العلاج الوقائي ANTI-D من الضروري عمل فحص Coombs غير مباشر للكشف عن وجود الأجسام المضادة ANTI-D في دم الأم. في حالة إيجابية التحليل لم يتم تعاطي العلاج الوقائي.

في حالة السلبية ينصح بتنفيذ العلاج الوقائي المناعي ANTI-D في الأسبوع 28 من الحمل و ثم يكرر خلال 72 ساعة من ولادة طفل لديه RH إيجابي.

الغلوبولين المناعي ANTI-D لا يمكن الكشف عنه في الدورة الدموية للأم بعد 6-8 أسابيع من تعاطيه (تختفي).

استمرار إيجابية اختبار Coombs غير المباشر خلال 6-8 أسابيع يوضح أن تحصين الأم ليس سببه تعاطي العلاج الوقائي. ثم هذا التحصين يجب الكشف عنه بعد ذلك بعناية، لأنه ينشأ من مضادات جينية أخرى أو لفشل العلاج الوقائي المناعي الذي تم تنفيذه.

يجب أن نتذكر أيضا أن العلاج الوقائي المناعي ANTI-D ينبغي أن يتكرر في الحمل الجديد.

من الضروري ألا توجد أية شكوك حول أي جانب من جوانب العلاج المقترح، لذا ندعوك أن تسألني، بحرية وهدوء، عن كل ما تشعرني بأهميته أو بأنك لم تفهميه بما فيه الكفاية.

طبقا للمعلومات التي تم تلقيها وما هو معروض في النموذج الحالي أقر بأنني قرأت بعناية وفهمت جيدا

أوافق

لا أوافق

على تعاطي الغلوبولين المناعي ANTI-D.

توقيع المريض / ولي الأمر

-----

توقيع المترجم حال وجوده

توقيع أحد والدي القاصر الذي يمارس الولاية عليه

توقيع أحد والدي القاصر الذي يمارس الولاية عليه

الموقع أدناه الدكتور \_\_\_\_\_ أقر بأنني وفرت شروحا كاملة وواضحة حول العلاج الصحي المقترح وأرى بوعي أن المريض قد فهمها.

توقيع الطبيب ..... تاريخ / /

## خدمة نقل الدم المناعي

المسنول : الدكتور جوليانو مونتانياني Giuliano Montagnani

### سحب الموافقة

الموقع أدناه ..... بتاريخ .....

أسحب موافقتي للخضوع للعلاج الوقائي بالغلوبيولين المناعي ANTI-D.

السبب.....

.....

..... الطبيب (توقيع) ..... تاريخ .....

..... المريض / ولي الأمر (توقيع) ..... تاريخ .....

..... الشاهد تاريخ (توقيع) ..... تاريخ .....