



ANTI-D s/D

Czynnik Rh i immunoglobulina Rh (Anty-D)

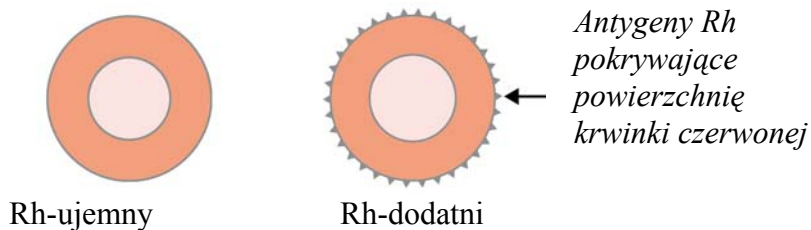
Ochrona kolejnego pokolenia

Prawdopodobnie powiedziano Pani, że konieczne będzie podanie drogą wstrzyknięcia substancji zwanej immunoglobuliną Rh (Anty-D), a Pani zastanawia się zapewne co to jest i dlaczego to konieczne.

Niniejsza ulotka ma zadanie odpowiedzieć Pani na oba pytania jak również wyjaśnić dlaczego to proste wstrzyknięcie może zapewnić Pani pełną wymagane zabezpieczenie – zarówno teraz jak i w przyszłości.

Czynnik Rh

Płody kobiet będących w ciąży mogą często mieć inną grupę krwi niż matki. Jest to bardzo często normalne zjawisko i zwykle nie stanowi problemu. Jednak u około 1 kobiety na 10 ciąż grupy krwi różnią się w dość istotny sposób, co związane jest z obecnością lub brakiem na powierzchni czerwonych krwinek krwi specyficznej substancji zwanej „czynnikiem Rh”. Nazywa się go obecnie czynnikiem choroby hemolitycznej (ang. RhD).



Jeśli posiada Pani ten czynnik na powierzchni krwinek, wówczas nazywa się Panią jako Rh-dodatnią. Jeśli go Pani nie posiada, wówczas nazywa się Panią jako Rh-ujemną.



W jaki sposób czynnik Rh oddziałuje na Panią

Czasami niewielka ilość krwi może przeniknąć z krążenia płodowego w łożysku i przejść do maczynego strumienia krwi.

Zdarza się to ogólnie przed narodzeniem i jest całkiem normalnym zjawiskiem, występując zwykle w $\frac{3}{4}$ przypadków wszystkich ciąży. Jednak możliwość takiego przepływu krwi może również pojawić się po specyficznych incydentach, takich jak poronienie lub przerwanie ciąży (aborcja)

Jeśli przepływ krwi nastąpi od Rh-dodatniego płodu do Rh-ujemnej matki, wówczas układ immunologiczny matki potraktuje krew płodu jako „obcą” i zacznie produkować przeciwciała, które będą niszczyć krwinki dziecka w krążeniu maczynym.

Układ immunologiczny matki zachowuje w pamięci sposób wytwarzania przeciwciał, co daje matce w razie potrzeby zdolność wytwarzania ich znacznie szybciej i w większej ilości w przyszłości.

Staje się to dopiero problemem podczas następnej ciąży, jeśli kolejny płód jest Rh-dodatni i jeśli wystąpi kolejny przepływ krwi płodu poprzez łożysko. Układ immunologiczny matki wykorzystuje pamięć immunologiczną w celu wytworzenia takich samych przeciwciał jak poprzednio. Przeciwciała przechodzą przez łożysko do krążenia płodu i zaczynają niszczyć krwinki płodu w jego krążeniu przed narodzinami.

Tą chorobę dzieci nazywa się chorobą hemolityczną noworodków lub w skrócie ChHN.

Uzyskiwanie ochrony za pomocą Anty-D

Lekarze, pielęgniarki i położne mają głęboką świadomość tego problemu i mogą zapobiec jego wystąpieniu podając matce we wstrzyknięciach immunoglobuliny Rh (Anty-D). (Prosimy o zapoznanie się z informacjami odnośnie leku zawartymi na opakowaniu)

Immunoglobulina Rh (Anty-D) działa niszcząc wszelkie krwinki płodu obecne w krążeniu maczynym przed rozpoczęciem wytwarzania przez nią jej własnych przeciwciał.

Oznacza to, że matka nie ma dostępnych przeciwciał, aby spowodować ChHN u przyszłych ciąży.

Proste wstrzyknięcie immunoglobuliny Rh (Anty-D) chroni zatem zarówno matkę jak i jej płód w razie ponownego zajścia w ciążę w przyszłości.



W razie wątpliwości prosimy pytać

Położna, lekarz, pielęgniarka z przyjemnością powiedzą Pani więcej o czynniku Rh i o tym co to oznacza dla Pani.

Jeśli ma Pani jakieś pytania lub jeśli ma Pani jakieś wątpliwości odnośnie wstrzyknięcia proszę nie obawiać się zapytać.

Nazwisko położnej:

.....

Adres kontaktowy:

.....

.....

.....

.....

Numer telefonu:

.....

Służba informacyjna dla pacjentów z:



BPL to jednostka Krajowego Organu ds. Krwi (ang. NBA)
Krajowy Organ ds. Krwi to specjalny organ w ramach Krajowego Urzędu ds. Zdrowia (ang. NHS).

Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree
Hertfordshire. WD6 3BX UK
Telefon: 020 8258 2200
www.bpl.co.uk