

Faktor RhD & Anti D

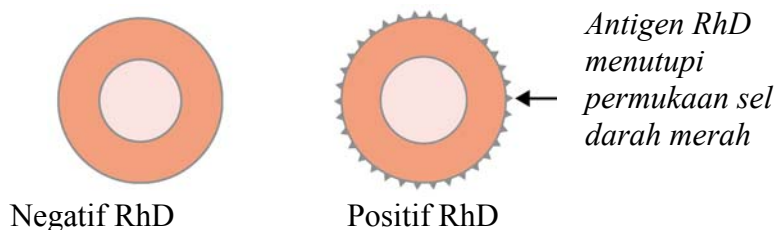
Melindungi Generasi Berikutnya

Anda barangkali pernah mendengar bahwa Anda harus diinjeksi dengan sebuah bahan yang dinamakan "Anti-D" dan Anda ingin tahu apakah sebenarnya bahan itu dan mengapa Anda memerlukannya.

Selebaran ini akan menjawab kedua pertanyaan itu sekaligus menjelaskan mengapa injeksi sederhana itu akan mampu melindungi Anda sepenuhnya - baik sekarang maupun di masa mendatang.

Faktor RhD

Wanita hamil seringkali memiliki golongan darah yang berbeda dengan bayi yang dikandungnya. Ini seringkali merupakan hal yang wajar dan biasanya tidak menimbulkan masalah. Tetapi, dalam sekitar 1 dari 10 kehamilan, golongan darah itu akan berbeda dalam satu hal penting, yang berkaitan dengan ada tidaknya suatu bahan di permukaan sel darah merah, yang dulu dinamakan "Faktor Rhesus". Bahan ini sekarang dikenal dengan nama Faktor RhD.



Apabila Anda memiliki Faktor RhD di dalam sel darah merah Anda, maka Anda termasuk golongan Positif RhD. Apabila tidak, Anda termasuk golongan Negatif RhD.



Apakah pengaruh dari Faktor RhD terhadap diri Anda

Terkadang, ada sejumlah kecil darah yang melintasi dari sirkulasi darah bayi melalui plasenta ke sirkulasi darah ibunya.

Ini biasanya terjadi sesaat sebelum kelahiran dan hal ini umum terjadi pada sekitar $\frac{3}{4}$ kehamilan normal. Tetapi, transfer darah semacam itu juga dapat terjadi setelah peristiwa tertentu, misalnya keguguran atau aborsi.

Apabila transfer darah terjadi dari bayi yang Positif RhD ke ibu yang Negatif RhD, maka sistem imun sang ibu akan memandang darah bayi sebagai "benda asing" dan kemudian akan memproduksi antibodi yang akan menghancurkan semua darah bayi yang mengalir di dalam sistem sirkulasi ibu.

Sistem imun ibu akan mengingat bagaimana caranya membuat antibodi ini, dan akan mampu membuatnya secara lebih cepat dan lebih banyak di masa mendatang, jika diperlukan.

Ini hanya akan menjadi masalah dalam kehamilan berikutnya jika bayi sekali lagi Positif RhD dan terjadi lagi transfer darah bayi ke ibunya melalui plasenta. Sistem imun sang ibu akan menggunakan memorinya untuk membuat antibodi seperti yang pernah dilakukan sebelumnya. Antibodi ini akan mampu melintasi plasenta dan mulai menghancurkan darah bayi di dalam sirkulasi udara bayi, sebelum bayi dilahirkan.

Bayi yang memiliki masalah ini dikatakan terkena Penyakit Hemolitik pada Bayi yang Baru Lahir (*Haemolytic Disease of the Newborn*) atau disingkat HDN.

Mendapatkan Proteksi dari Anti-D

Dokter, perawat, dan bidan sangat memperhatikan masalah ini dan dapat mencegah terjadinya dengan menginjeksi ibu dengan Anti-D (Silakan lihat informasi produk yang tersedia di dalam pak)

Anti-D bekerja dengan menghancurkan segala darah yang berasal dari bayi dan berada di dalam sirkulasi darah ibu sebelum tubuh ibu membuat antibodi.

Ini berarti bahwa ibu tidak akan memproduksi antibodi yang dapat menyebabkan munculnya penyakit HDN pada kehamilan-kehamilan berikutnya.

Dengan demikian, injeksi sederhana Anti-D akan melindungi baik ibu maupun bayinya seandainya sang ibu kembali hamil di masa mendatang.



Apabila Anda ragu-ragu, silakan bertanya

Bidan, dokter, atau perawat Anda akan dengan senang hati menerangkan lebih banyak lagi tentang Faktor RhD dan apa artinya bagi Anda.

Apabila Anda memiliki pertanyaan, atau Anda ragu-ragu tentang injeksi, janganlah ragu-ragu bertanya.

Nama bidan Anda:

.....

Alamat:

.....

.....

.....

.....

Nomor Telepon:

.....

Layanan informasi pasien dari:



BPL adalah sebuah unit dari Otoritas Darah Nasional (National Blood Authority, NBA)

NBA adalah sebuah otoritas kesehatan khusus di dalam NHS.

Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree

Hertfordshire. WD6 3BX UK

Telepon: 020 8258 2200

www.bpl.co.uk