

13.3 Isu Kesehatan Berkaitan Sistem Urinari

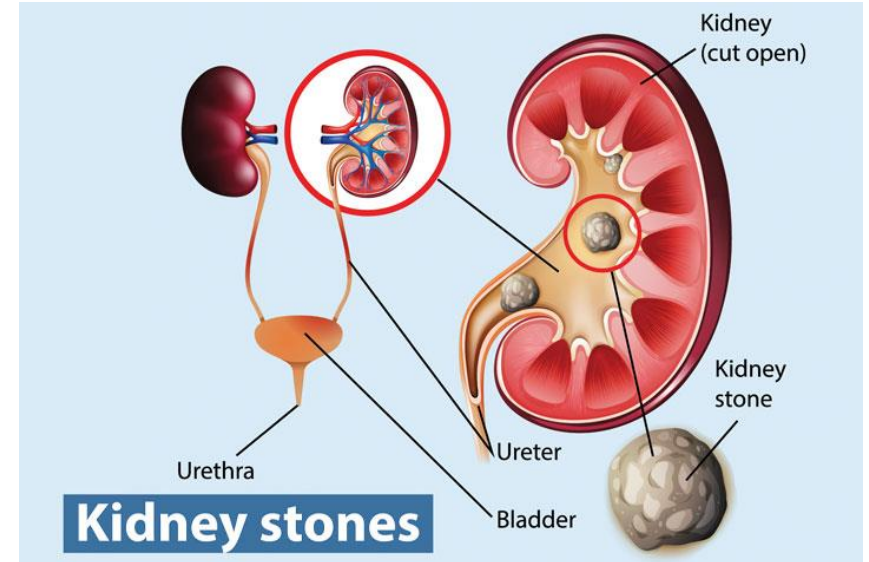
- Kegagalan ginjal boleh diakibatkan oleh:

1. Penyakit

- diabetes melitus merupakan penyebab utama kegagalan ginjal, diikuti oleh tekanan darah tinggi. Kedua-dua keadaan ini merosakkan glomerulus.
- Selain itu, sesetengah individu juga boleh menghadapi masalah pembentukan batu karang di dalam ginjalnya.
- Batu karang ialah ketulan keras yang terdiri daripada asid urik, kalsium oksalat atau hablur kalsium fosfat.

2. jangkitan bakteria

3. kemalangan



Rawatan untuk ginjal yang gagal berfungsi

a)Haemodialisis

- Proses ini menuras darah melalui dialisis
- Bahan buangan metabolisme daripada darah disingkirkan dan tekanan osmosis darah dikekalkan dengan menggunakan mesin dialisis



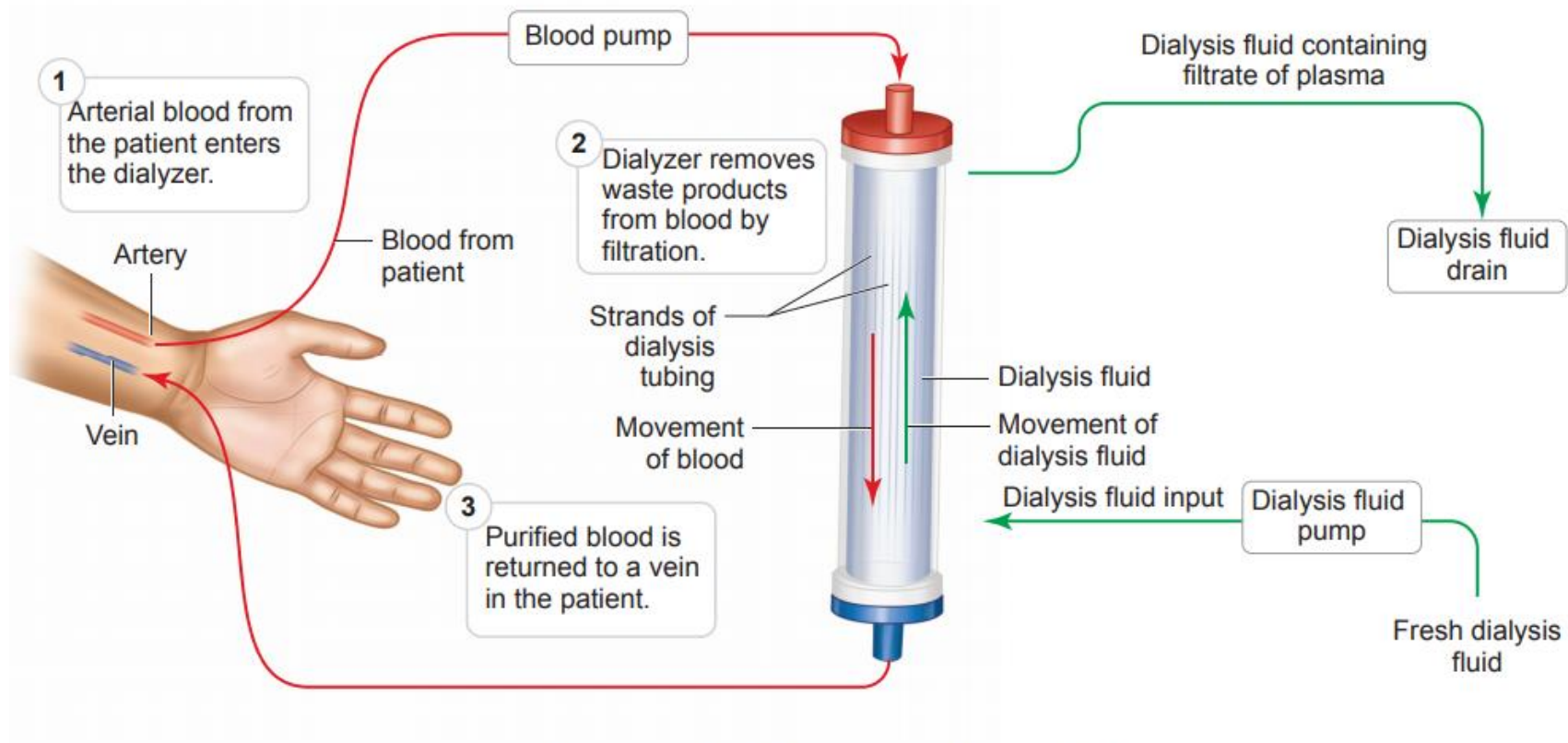


Figure 8.12 Simplified diagram of hemodialysis

b) Pemindahan Ginjal

- Rawatan ini menggantikan ginjal yang gagal berfungsi dengan ginjal yang sihat daripada penderma
- Ginjal penderma mestilah sesuai dengan penerima bagi mengelakkan penolakan oleh badan penerima

