**Completare chestionar:**

Donator:

1. Se completeaza campurile nume, prenume, data nasterii, domiciliu, adresa de email, telefon.
2. Se completeaza pentru cine se doreste donatia(optional).

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

Validarea datelor introduce in formular.

**Istoric analize:**

Donator:

1. Donatorul are posibilitatea sa isi vizualizeze rezultatele analizelor.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa aiba donatii.

Postc:

**Gestiune proba:**

Angajat centru:

1. Angajatul in urma unei donatii inregistreaza donatia in baza de date.
2. Se prelucreaza rezultatele analizelor.

Prec:

Sa fie autentificat.

Punga de sange se intregistreaza daca donatorul indepinseste conditiile de donare:

* vârsta cuprinsă în intervalul 18-60 ani
* greutate peste 50Kg
* puls regulat, 60 -100 bătăi/minut
* tensiune arterială sistolică între 100 şi 180 mmHg
* să nu fi suferit în ultimele 6 luni intervenţii chirurgicale
* femeile să nu fie: însărcinate, în perioada de lăuzie, în perioada menstruală
* să nu fi consumat grăsimi sau băuturi alcoolice cu cel puţin 48 de ore înaintea donării
* sa nu fii sub tratament pentru diferite afectiuni: hipertensiune,boli de inima,boli renale,boli psihice,boli hepatice,boli endocrine donatorii nu trebuie să aiba sau sa fi avut urmatoarele boli: hepatită (de orice tip), TBC, sifilis, malaria, epilepsie si alte boli neurologice, boli psihice, bruceloză, ulcer, diabet zaharat, boli de inimă, boli de piele: psoriazis, vitiligo, miopie forte peste (-) 6 dioptrii, cancer

Postc:

Resulta un produs sanguine: trombocite, globule rosii, plasma.

**Cautare donatori:**

Angajat centru:

1. In momentul in care in centrul de sange nu exista suficient produs sanguin pentru satisfacerea tuturor cererilor, angajatul trimite donatorilor notificari prin care anunta ca au nevoie de donatori, notificarea se face in functie de distanta dintre centrul de recoltare si donator, grupa de sange, Rh.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa nu existe suficiente produse sanguine.

Postc:

**Gestiune stoc:**

Angajat centru:

1. Produsul sanguin rezultat in urma procesului de trasformare a pungii de sange recoltate de la donator se inregistreaza in baza de date.
2. Are acces tot timpul la stocul produselor sanguine, pentru a vizualiza cantitatea de produse disponibile.
3. Trimite produsul sanguin in urma unei cereri realizare de un medic inregistrat in baza de date.

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

Modificarea stocului de produse disponibile.

**Vizualizare cereri:**

Angajat centru:

1. Angajatul vizualizeaza cererile medicilor pentru produsele sanguine, iar in ordine prioritara onoreaza cererile.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa existe cereri.

Postc:

Trimiterea de produse sanguine catre spitalele a caror medici au realizat cereri.

**Gestiune sange:**

Medic:

1. In momentul in care medicul are nevoie de produse sanguine initiaza o cerere centrului de donare, in care specifica si datele pacientului, numele si cnp-ul, si prioritatea.
2. Medicul poate vizualiza statusul unei cerei. Ce cantitate de sange s-a adunat pentru acel pacient.
3. In cazul in care nu mai este nevoie de sange, medicul poate anula cererea.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa existe pacienti care necesita sange.

Postc:

Administrarea de sange pacientului.

**Gestiune personal:**

Admin:

1. Admin-ul adauga un cont, pentru angajatul centrului de donare si medic.
2. Admin-ul sterge un cont.

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

Pastrarea unor date reale si concrete in baza de date.