N

20

N

21

184

132

5

14

194

164

8

N

N

111

1

C

C

C

N

C

C

N

N

9

C

6

N

2

22

15

10

12

7

3

174

4

N

C

C

N

N

N

N

N

C

C

C

C

C

C

C

N

SR-A SR-B SR-D SR-E SR-F SR-G SR-H SR-I SR-J SR-K SL-L

Рисунок. 1. **Характерная структура основных классов рецепторов-мусорщиков**

**Picture 1. The characteristic structure of the main classes of scavenger receptors**

**Примечание:**

1. Scavenger receptor cysteine-rich (SRCR) - богатый цистеином домен SR
2. Collagenous - коллагеновый домен
3. Helical coiled-coil - домен в виде спиральной катушки
4. Transmembrane - трансмембранный домен
5. CD36-домен
6. Mucin - муциновый домен
7. LAMP (lysosome-associated membrane protein) - домен мембранного белка лизосом
8. C-type lectin – лектиноподобный домен С-типа
9. EGF-like - EGF-подобный домен
10. EGF – домен эпидермального фактора роста
11. CXC-chemokine - CXC-хемокиновый домен
12. Mucin-like - муцин-подобный домен
13. Fasciclin 1 (FAS1) – фасциклин 1 интегральный домен
14. Laminin-type – домен, характерный для экстраклеточного белка ламинина
15. Link – шарнирный домен, подобный доменам С-лектинов, связывающих гиалуроновую кислоту
16. Variable – домен V-типа суперсемейства иммуноглобулинов
17. Spacer – домены-прокладки С-типа суперсемейства иммуноглобулинов
18. Hyaluronan binding – домен (не Link), связывающий гиалоурановую кислоту
19. Membrane proximal – проксимальный по отношению мембране домен
20. Ligand-binding repeat – домены с лиганд-связывающими повторами
21. EGF-repeat – домены с EGF-образными тандемными повторами
22. β –propeller – домен в винтообразной бета-складчатостью

**Notes.**

1. Scavenger receptor cysteine-rich (SRCR)
2. Collagenous - - collagen domain
3. Helical coiled-coil –
4. Transmembrane domain
5. Mucin domain
6. LAMP (lysosome-associated membrane protein)
7. C-type lectin domain
8. EGF-like domain
9. EGF –epidermal growth factor domain
10. CXC-chemokine domain
11. Mucin-like domain
12. Fasciclin 1 (FAS1) domain
13. Laminin-type domain
14. Link – hinge domain similar to C-lectins domains binding the hyaluronic acid
15. Variable – V-type domain of immunoglobulin super family
16. Spacer – C-domain spacers of the immunoglobulin superfamily
17. Hyaluronan binding domain (do not Link)
18. Membrane proximal domain
19. Ligand-binding repeat domain
20. EGF-repeat domain
21. β –propeller domain