

# A Review on Regenerative Therapy of Limbs Complex Wounds

Carlos Montoro\*

Trauma and Orthopaedic Surgeon, Southport and Ormskirk NHS Trust, Southport, PR8 6PN, UK

## Abstract

Ü^\*^ ^!æcö [ }Ää•Äc@^Ä~|cä { æc^Ä^} ähä}Äc@^Ä, ^|äÄ [-Ä { ~|cä ää•&ä]jä}æ!^Äc [ , ^|Ä^} \*ä}^Ä^!ä} \*ÉÄc [ \*^c@^!Ä , äc@Äc@^Äæ { ^|ä [ iæcö [ }Ä [ !Ä ] ^\* [ cäæcä [ ] ÉÄä} ÄæÄ ] ; ^ä ä&cæä | ^Ä { æ } ^!ÉÄ [-Ä äæ { æ \*^ÄÄ [ !Ä { ä•ä } \*Äæ ] \ä } •ÉÄæÄ&ä!&~ { •cæ } &^Äc@æcÄ ] ; ^c@^Ä} ÄæÄ ( ~|cäc ~ ä^Ä [-Ä& [ ] ääcä [ ] •ÉÄä } &| ~ ää } \*Äc!æ { æÉÄ& [ ] ääcä [ ] •Äæ } äÄæ \*ä } \*ÉÄV [ Ä \* ~ æ!æ } c^Ä^Äæ } Äæ { ] | ^Äçæ& ~ äc^Ä [-Ä ää ^!^} cÄc [ , ^|Ä^} \*ä} ^Ä^!ä } \*Ä , æ •ÉÄä } Ä&|ä } ä&æ|Ä, ^|ä •ÉÄc@^c@^Ä } ^Ä^Äc [ Ä à^Ä&@æ } \*^Ä^Äæ } äÄæ&&|ä { æc^Ä^Ää } Ä [ !ä^!Äc [ Ä!^Ä } ä^!Äc@^Ä { Äæ&&^••ä } ^Äæ } äÄ-æä! ^Ä^æ •^Ä c [ Äæ ] ] | ^Ää } Ä^ç^! ^äæ ^Ä&|ä } ä&æ|Ä! [ ~cä } ^•ÉÄÖ@ [ ~\! ; [ ~q^ÄÜ|æc^!^cÄÜä&@Ää ä!ä } ÄçÜÜÖDÄæ } äÄæ •Ää^!äçæcä [ ] •Ä@æç^Ä^Ä^Ä } ^!&^Ää } Ä æÄçæ•cÄæ! iæ^Ä [-Ä { ^ä ä&æ|Ä, ^|ä •ÉÄæ •Äæä •~ ] iæÉ } æc^!æ|Ä& [ ] &^Ä } c!æc^Ä [-Äæ ~c [ [ \* ~ •Ä \* i [ , c@Ä-æ&c [ ! •ÉÄ ~ äcæä | ^Äc [ Ä ] ; ^c@^Ä } äÄc [ , ^|Ä ^!b^ç^Ä } ^•&^Ä } &^ÉÄÜ|æc^!^c@^Ä@æç^Ä^Ä^Ä } Ä^cÄ ~ ] Ää } •ä ä^Ä | [ [ äÄ& [ c•ÉÄä } Ääc•Ä , @ [ !^ } ^••ÉÄä } Äæ||Ääc •Ä ää ^!^} cÄ \* ; [ ~ ] •ÉÄä } ä^Ä äÄä-Ä ä } •ä ä^Äc@^ÄçÉÜÜÖDÄ \* ; [ ~ ] ÉÄc@^Ä ] |æc^!^cÄ [ ~ ] c•Ää •Äæäçæ } &^Ää } Äc@^Ä ää •cæ|Ä ] [ i cä [ ] ÉÄä •cæ|Äc [ Äc@^ÄÖ ~ ^ÄÖ [ æcÄÇÄÖÖÉÄ& [ { } æ!^Ää c [ ÄSEÄÜÜÖÉÄVÄæ } ä!ÖÄ| ^ [ ] @ [ & ^c^Ä •ÉÄc^Ä { Ä&^| •Éæ } äÄ [ { ] [ & ^c^Ä@æç^Ä^Ä^Ä } Ä^cÄ ~ ] Ä&| [ •^Äc [ Äc@^ÄÖÖÉÄS [ , ^!ä } \*Äc@^Ä } ~ { ä^!Ä [-Ä •] ä } •Äæ } äÄæä ää } \*Äc@^Ää ~ iæcä [ ] Ä [-Ä&^ } c!ä-~ \*æcä [ ] Ää } Äc@^ÄçÉÜÜÖDÄ \* ; [ ~ ] Ä^æä •Äc [ Äæ } Äæäçæ } &^ÄÄ } ^~c! [ ] @ä|Ä& [ ~ ] cÄä } Äc@^Ä ää •cæ|Ä ] [ i cä [ ] Ä [-Äc@^Ä&| [ c•ÉÄQ } Ä& [ ] &| ~ •ä [ ] ÉÄc@^Ä!^•~|cöÄ [-Äc@ä •Ä } ^c@ [ ää&æ|Äc •ä ^Ä@æç^Äc!^••^ÄÄc@^Ä ] [ •äcäç^Ä \* [ [ ä •Ä [-ÄÜÜÖDÄæ } äÄäc •Ä ä^!äçæcä [ ] •ÄçÉÜÜÖÉÄÉÄÜÜÖDÄä } Ää } b^ iä •Ä@^æ|ä } \*ÉÄæ-c^!Ä!^\*^ } ^!æcäç^Ä!^ { Ä^Ä [-Ä& [ { ] |ä&æc^Ää&~cæ } ^ [ ~ •Ää [ cc [ { Ä^•ä } ] •É

## Keywords:

## Introduction

B, C, (B, CE, E),  
C  
F

**Advanced- PRF**

A  
A- F(1300, 8), A- F  
(1300, 5) 10,  
A  
A- F

**Injectable PRF expression (i- PRF)**

(700, 60), 3,  
F (700, 4), F (700, 5),  
A  
A  
A- F  
9, A  
A- F  
87, 13/  
84, 16, A- F, A,  
F 12, 5, A- F17, 9), B  
F 14, 7, A- F12, 9), CD34,  
F17, 6, A- F21,  
11),  
F19, 9, A- F22, 8)  
30,  
BC,  
2/3,  
A- F 11,

**PRF colorful Types of goods On Growth Factor Release**

F- (30,  
F- 1,  
-1,  
F- 1,  
12.

E F (E, F),  
E F

E F, F ( F)  
( F)  
B  
B(,)D- 2,

---

Copyright © Montoro C (2022), All rights reserved. This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

