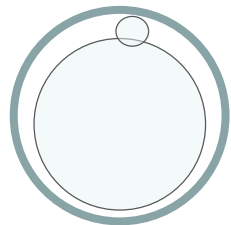


胚発生の流れ

採卵当日 (Day0)



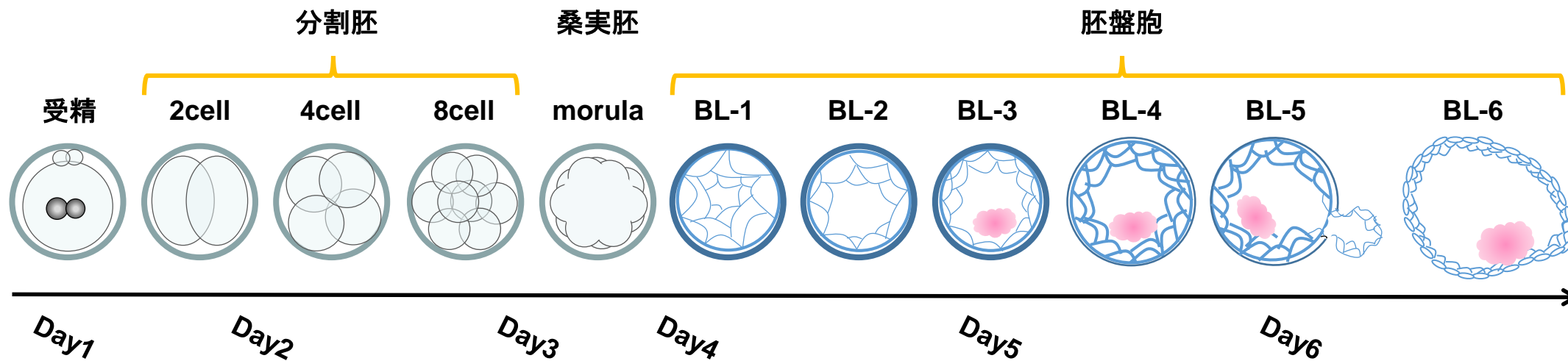
卵子



精子

卵子と精子を体外受精 (IVF)、もしくは顕微授精 (ICSI) し受精させます。
翌日に受精確認をします。
※詳しくは当院HPに記載ありますのでご覧ください。

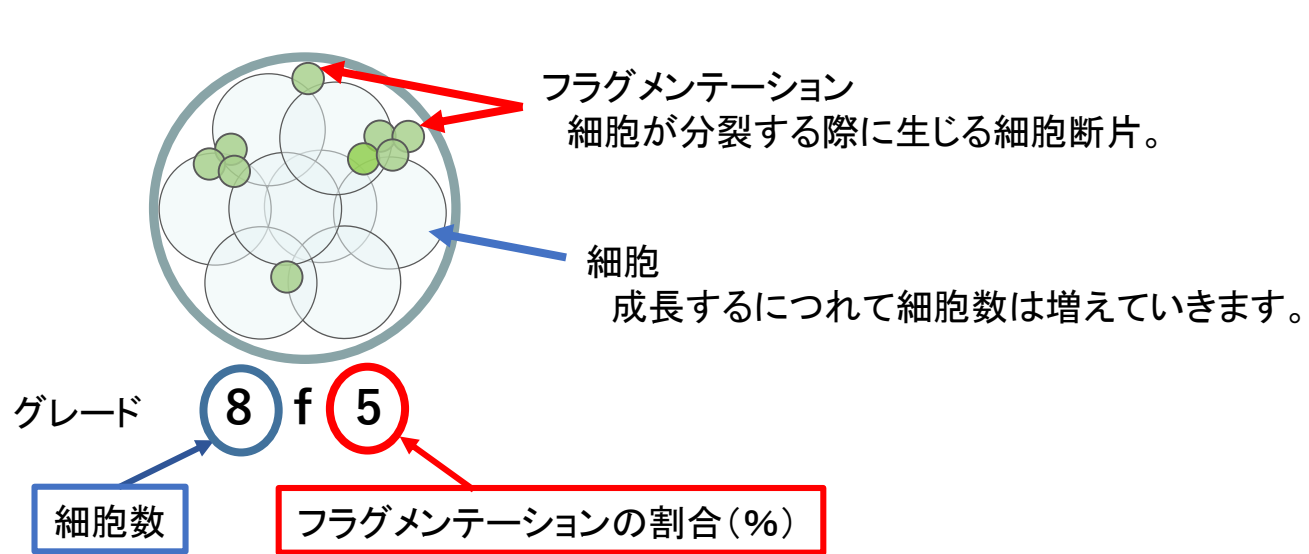
標準的な胚の発育速度



標準的な細胞数・発育速度で発育している胚が良いとされています。

初期胚の評価

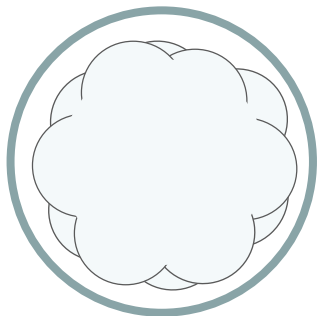
初期胚は『細胞数』と『フラグメンテーションの割合』で評価しています。



妊娠率

フラグメンテーションが少なく、標準的な発育速度の胚が妊娠率が高いと言われてています。

コンパクション(C: Compaction)と桑実胚(M: Morula)の評価



- ・コンパクションとは、8細胞以上に分裂した細胞同士が融合し始めている状態。
- ・桑実胚とは、コンパクションが進み細胞同士がさらに融合した状態。桑の実のように見えるため桑実胚と呼ばれています。

胚盤胞の評価

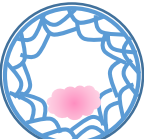
胚盤胞のステージ



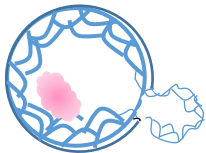
1~2: 初期胚盤胞 (EB)
胚盤胞になりたて ~ 胞胚腔50%以上



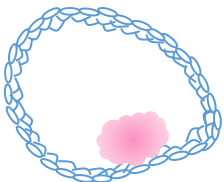
3: 完全胚盤胞
胞胚腔が全体に広がった胚盤胞
内部細胞塊と栄養外胚葉に分化



4: 拡張期胚盤胞
胞胚腔が拡大し
透明帯が薄くなった胚盤胞



5: 孵化中胚盤胞
透明帯より脱出している胚盤胞



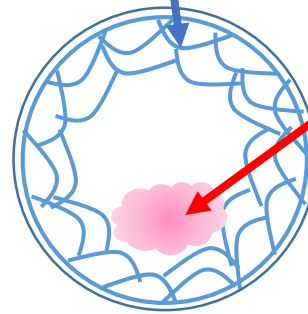
6: 孵化後胚盤胞
透明帯より完全に脱出した胚盤胞

栄養外胚葉 (TE : 胎盤になる細胞塊) の評価

- A : 細胞数が多く密である
- B : 細胞数が数個で疎である
- C : 細胞数が非常に少ない

内細胞塊 (ICM : 胎児になる細胞塊) の評価

- A : 細胞数が多く密である
- B : 細胞数が数個で疎である
- C : 細胞数が非常に少ない



胚盤胞のステージ 4
ICMの評価 A
TEの評価 A

妊娠率

それぞれの細胞の評価が高く、培養日数が短い方が妊娠率は高くなります。AAが最も高く、CCでは最も低い評価となります。