

مسار عملية التخلق في طور النشأة

العمر بالأسابيع	الطول من الأكايل إلى الكتل ملم	طول القدم ملم	الوزن الجنيني (جم) (ب)	الخصائص الخارجية الرئيسية
الجنين قبل أن يكون قادرا على العيش				
٩	٥٠	٧	٨	العينان مغلقتان أو أخذتان في الانغلاق . يصبح الرأس أكثر استدارة ، ولا يمكن حيثل تمييز الأعضاء التناسلية الخارجية من ذكر وأنثى ، وتكون الأمعاء في الحبل السرى
١٠	٦١	٩	١٤	الأمعاء في البطن . تخلق أطراف أصابع اليدين البدائي
١٢	٧٨	١٤	٤٥	يمكن تمييز جنس الجنين من الخارج وتكون الرقبة واضحة محددة انتصاب الرأس مع تطور الطرفين السفليين بصورة جيدة
١٤	١٢٠	٢٠	١١٠	بروز الأذنين الخارجيتين من الرأس
١٦	١٤٠	٢٧	٢٠٠	وجود الطلاء الدهني
١٨	١٦٠	٣٣	٣٢٠	(ظهور شعر الرأس والجسم الزغب)
٢٠	١٩٠	٣٩	٤٦٠	
الجنين عندما يكون قابلا للحياة خارج الرحم (ج)				
٢٢	٢١٠	٤٥	٦٣٠	تجعد الجلد واحمراره
٢٤	٢٣٠	٥٠	٨٢٠	وجود أطراف أصابع اليدين ، ويكون الجسم نحيفا
٢٦	٢٥٠	٥٥	١٠٠٠	العينان مفتوحتان جزئيا . مع وجود الرموش
٢٨	٢٧٠	٥٩	١٣٠٠	العينان مفتوحتان ، مع وجود شعر الرأس غالبا ، وتجعد الجلد قليلا
٣٠	٢٨٠	٦٣	١٧٠٠	ظهور أطراف أصابع القدمين ، وامتلاء الجسم ، ومزول الصبوتين
٣٢	٣٠٠	٦٨	٢١٠٠	تصل أطراف أصابع اليد الأمامي ، ويكون الجسم ناعما
٣٦	٣٤٠	٧٩	٢٩٠٠	وردى اللون
٣٨	٣٦٠	٨٣	٣٤٠٠	يكون الجسم ممتلئا عادة ، مع اختفاء الزغب اختفاء تاما تقريبا ونمو أطراف أصابع القدمين وانثناء الأطراف ، مع قبضة قوية
				بروز الصدر والشديين والخصيتين في الصفن أو يمكن جسهما في القناة الأربية ونمو أطراف أصابع اليدين متجاوزة الأنامل .
(أ)	هذه القياسات متوسطة قد لا تنطبق على حالات معينة ، وتزداد الاختلافات في أبعاد الجنين مع العمر			
(ب)	تشير الأوزان إلى الأجنة التي غرست لمدة أسبوعين تقريبا في عشرة من المائة من الفورمالين . وتزن العينات الجديدة عادة أقل من خمسة في المائة .			
(ج)	حد قاطع للتخلق أو العمر أو الوزن يصبح الجنين عنده قادرا على العيش أو يتأمن بقاؤه بعده رهنا للتجربة على أنه يندر بقاء الوليد إذا قل وزنه عن (٥٠٠) جم أو قل عمر إخصائه عن ٢٢ أسبوعا . أما الأجنة التي تولد بين الأسبوع ٢٦ و ٢٨ فتعيش ولكن بصعوبة لأن التمايز لم يتم تماما بين قبل جهاز التنفس والجهاز العصبي المركزي ، ومصطلح إجهاض يشير إلى كل حالات الحمل التي تنتهي قبل فترة القابلية للحياة خارج الرحم .			