



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الرابعة

المادة : التنامي الجنيني

المحاضرة : التاسعة/عملي/د. فيينا

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

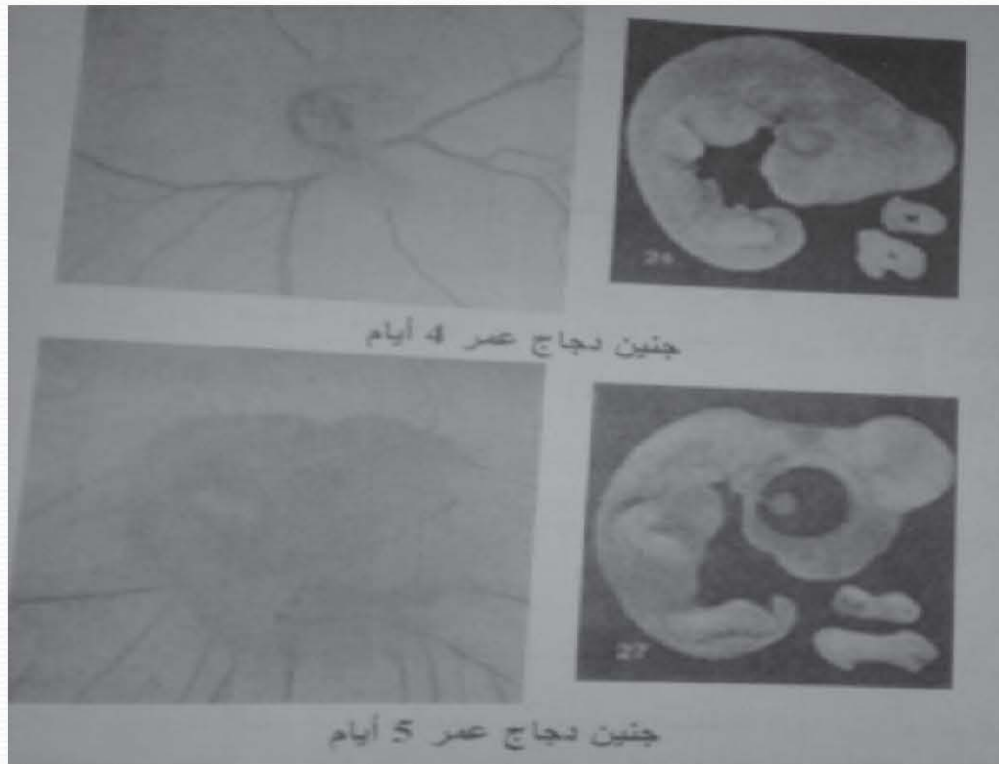
يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



# جنين الدجاج بعمر عدة أيام وحتى الفقس

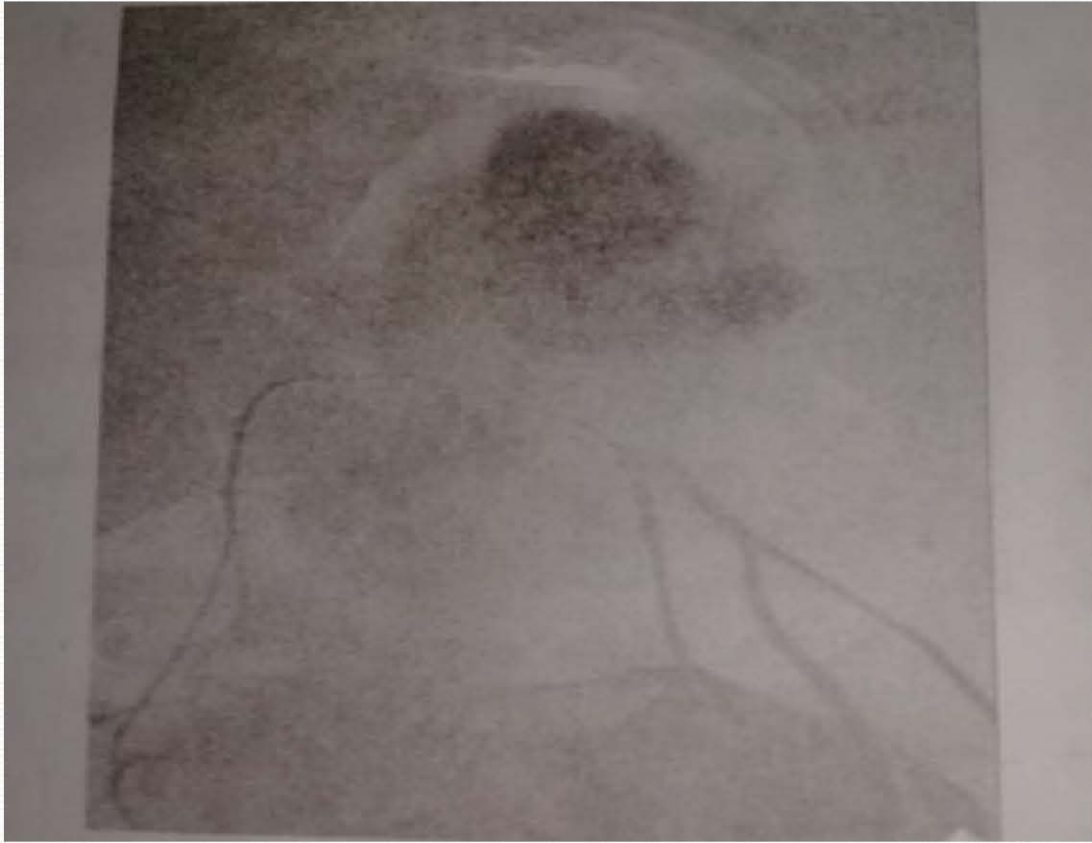
## التطورات في جنين الدجاج بعمر ٤-٥ أيام

- زيادة انحناء جسم الجنين حيث يظهر على شكل حرف C ويصبح الرأس قريباً جداً من المنطقة الذيلية
- ٢- زيادة تمايز أجزاء الدماغ
- ٣- زيادة حجم براعم الأطراف.



## التطورات في جنين الدجاج بعمر ٧-٨ أيام

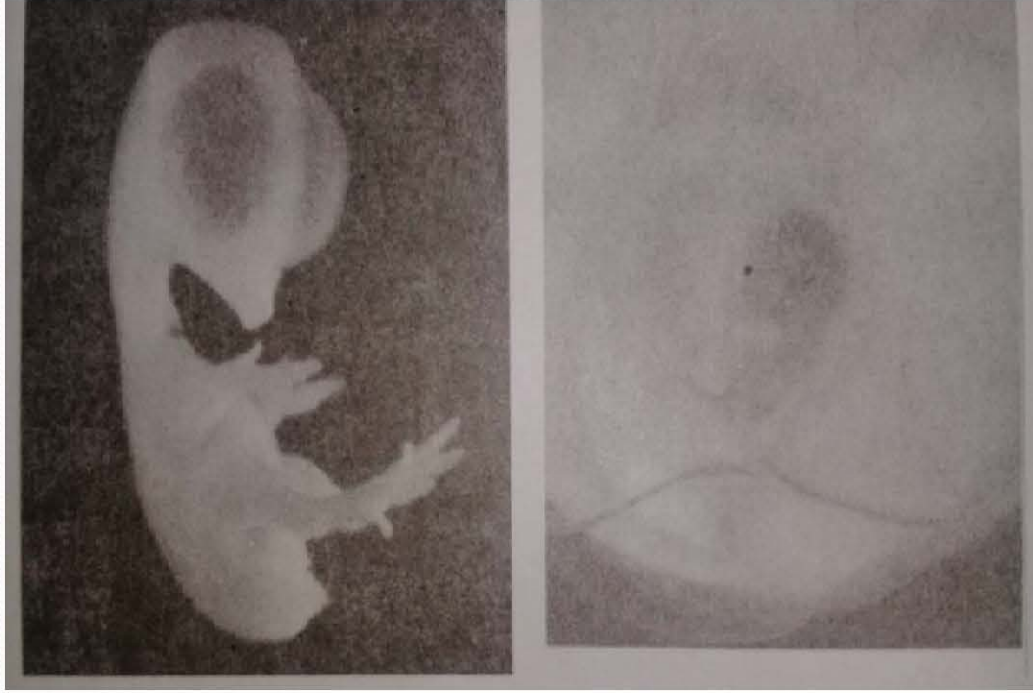
١. تمايز أجزاء الجسم الى رأس وعنق وجذع.
٢. كبر حجم الرأس بالنسبة للجسم.
٣. وضوح تمايز العين وظهور فتحة الحويصل السمعي.
٤. بداية تمايز الأصابع ومازال بينها أغشية جلدية.



## التطورات في جنين الدجاج بعمر ٩ - ١٠ أيام

- ١- مازال حجم الرأس كبيراً بالنسبة للجسم.
- ٢- تمايز المنقار.
- ٣- ظهور حليمات صغيرة على سطح الجلد تدل على بدء تشكل الريش.
- ٤- تمايز أصابع الأرجل وتمايز الأجنحة.





## التطورات في جنين الدجاج بعمر ١٢ يوم

١. صغر حجم الرأس بالنسبة للجسم.

٢. تشكل الجفون.

٣. ظهور الريش.

٤. أخذت الأطراف شكلها النهائي.

## جنين دجاج بعمر ١٢ يوم وآخر بعمر ١٣ يوم



## التطورات في جنين الدجاج بعمر ١٦-٢٠ يوم

- ١- يأخذ الجنين الشكل النهائي للحيوان
- ٢- يقلل المعي المتوسط نهائياً، وتبقى بقايا كيس المح، ويسمع صوت الجنين داخل البيضة.
- ٣- يقل السائل الأمنيوسي بين اليومين ١٧-١٩، وينتهي تماماً في اليوم ٢٠.
- ١. يبدأ الجنين في اليوم ٢١ بكسر البيضة والخروج منها.

## جنين بعمر ١٨ يوم



● شكراً لحسن اصغائكم



مكتبة  
A to Z