

أ. محمد أبو زيتون أ. عبير العاني

جنين دجاج بعمر 33 ساعة

تكون الأعضاء الجنينية

سفد عصبي أمامي سفله
دماغ أمامي

الشآ القرون الجابنية للورقية لوسلي

طبقة اللاصيون (دخ + د)

حوصيل بصري
دماغ متوسط
دماغ خلفي

و. خارجية صلبة الالوتو برأسي
و. داخلية للهي الأمامي
صل ظهري

خزع
سعله
بطين
أدي
جيب ورمي

شوربنا قطني
قطعة ظهري

سفد عصبي أمامي
قطعة ظهري
شعر من قطني
كلية القطع البينية
ابنوع عصبي

وريد محي

و. وجاننا محورية
"منطقة التمتع"

و. جانبي
"صينة جانبية"

و. جانبي
"صينة جانبية"
صل ظهري
و. جانب محورية
"منطقة التمتع"

بافة سفينة

بافة دعائنة

بافة عانة

صينات المع

جيب سفلي

خط ابتدائي صرايح

جيب (شامي

هر دسوية

شكل عام لجهاز دماغ بعمر ٢٢ ساعة من بدو الفص
نرمته تغلي بذات الأعضاء

الذ

ق

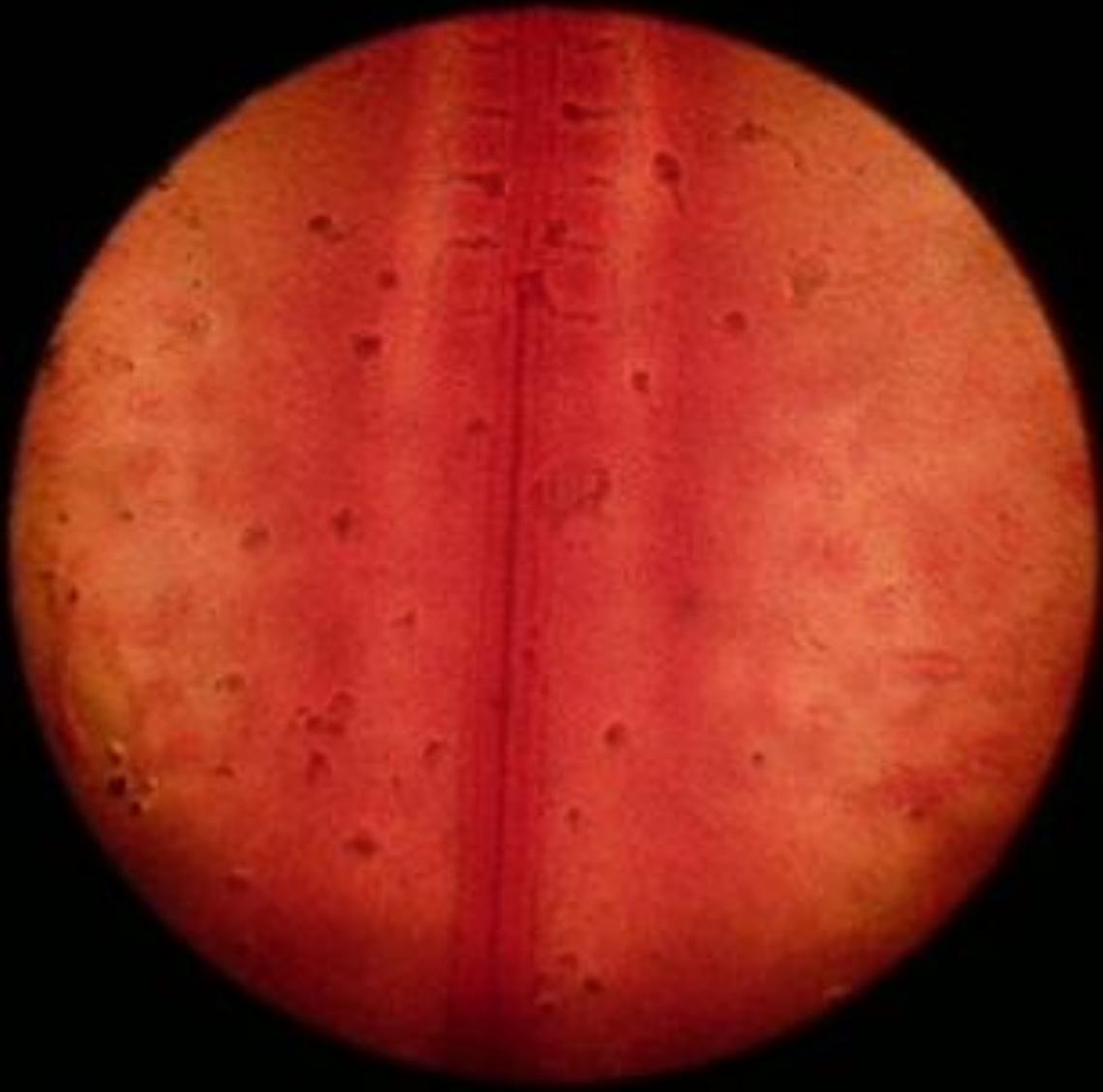
رر

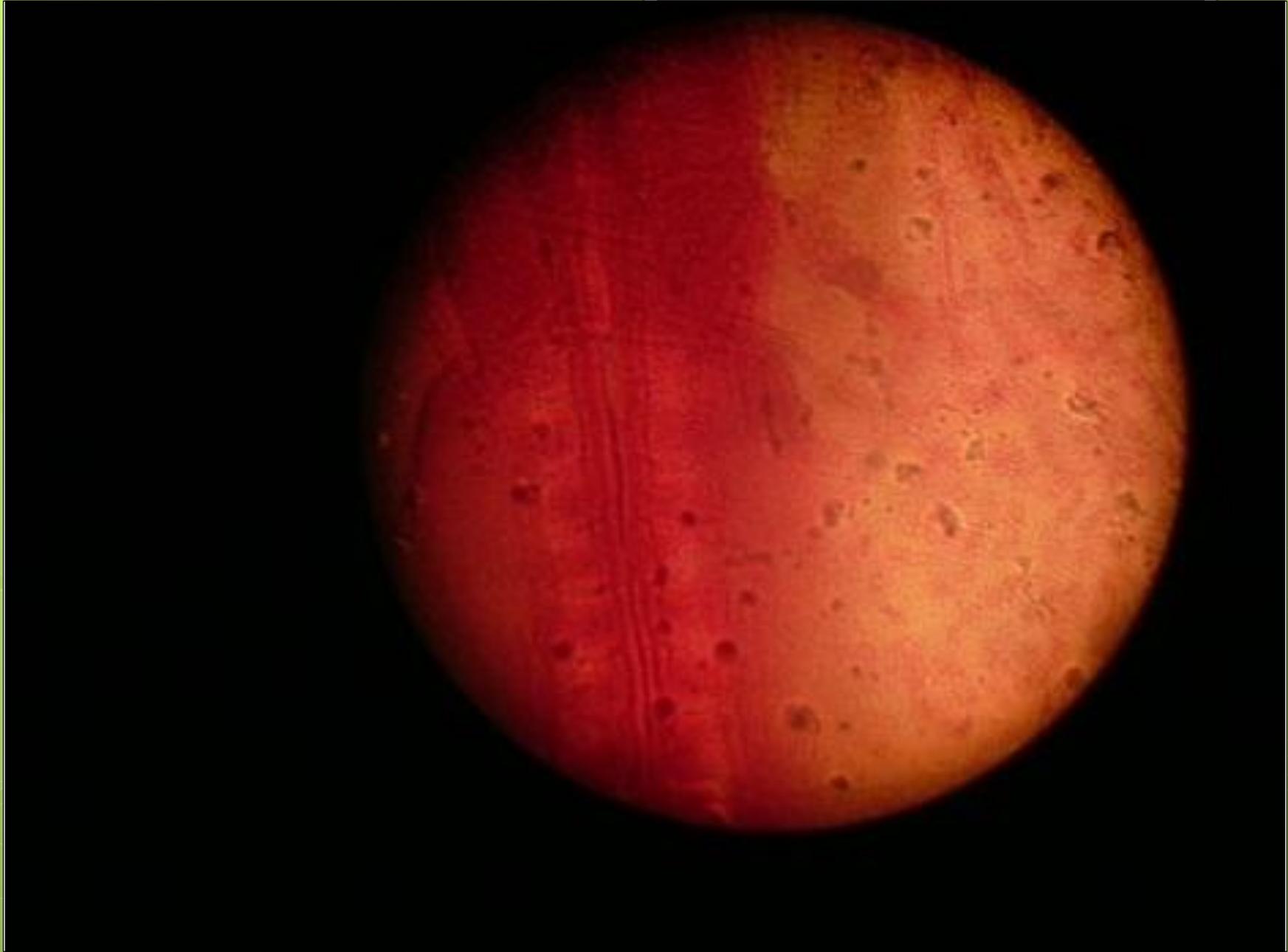
ع

عزرد دسوية

جيبا

بافة











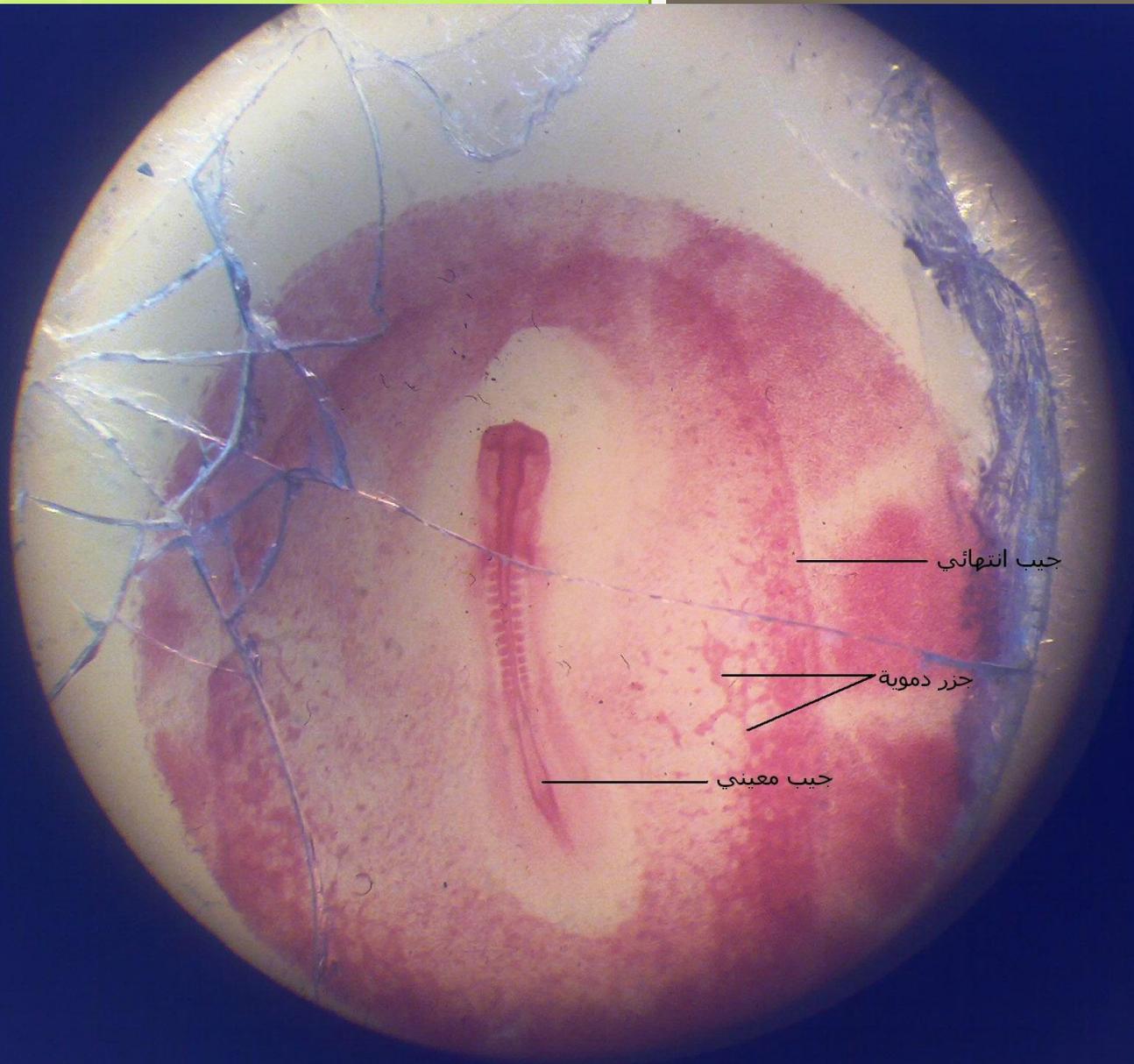
التقاء القرون الجانبية
للوريقة الوسطى

باحة شفيفة

باحة وعائية

باحة عاتمة

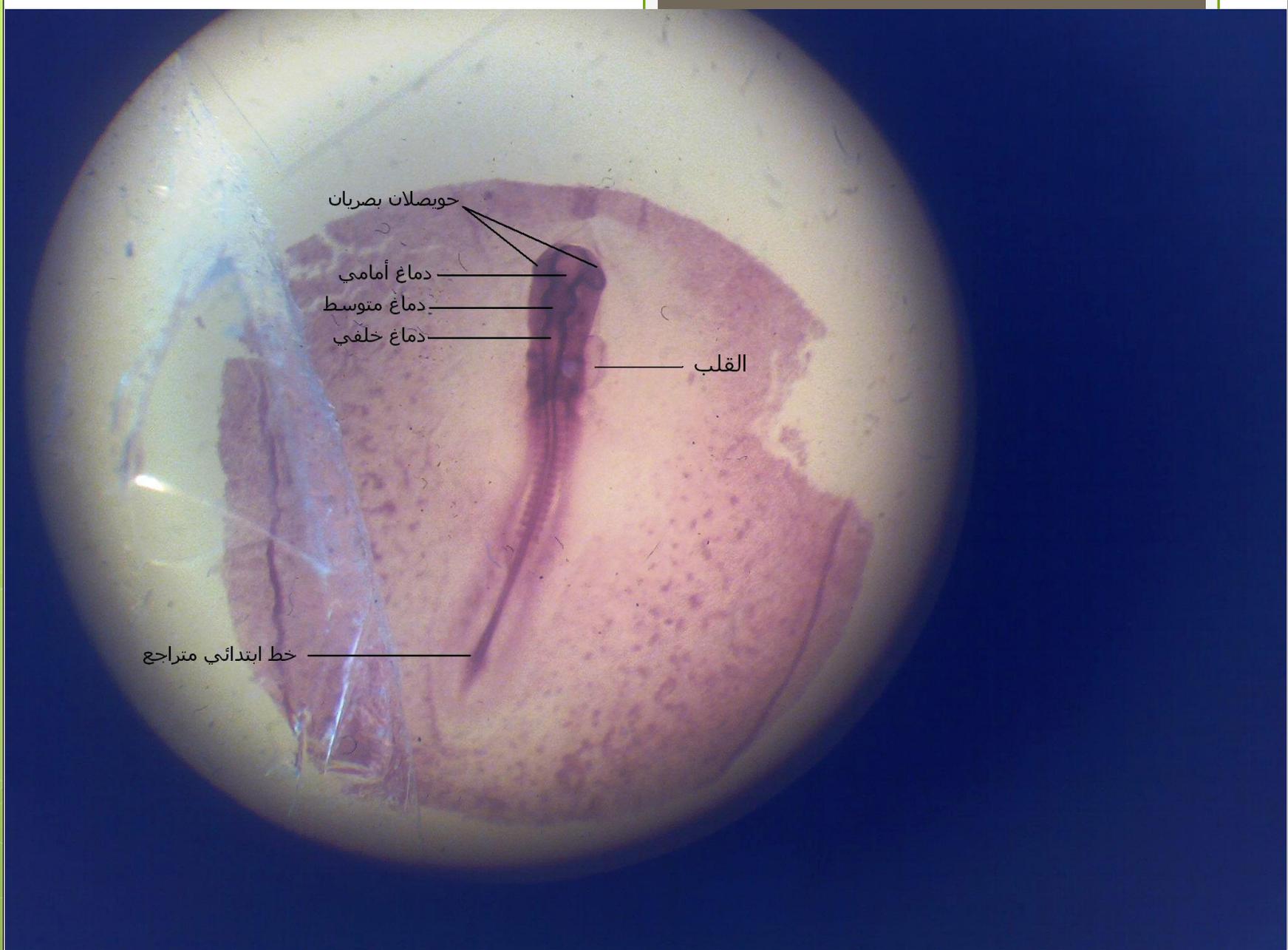




جيب انتهائي

جزر دموية

جيب معيني



حويصلان بصريان

دماغ أمامي

دماغ متوسط

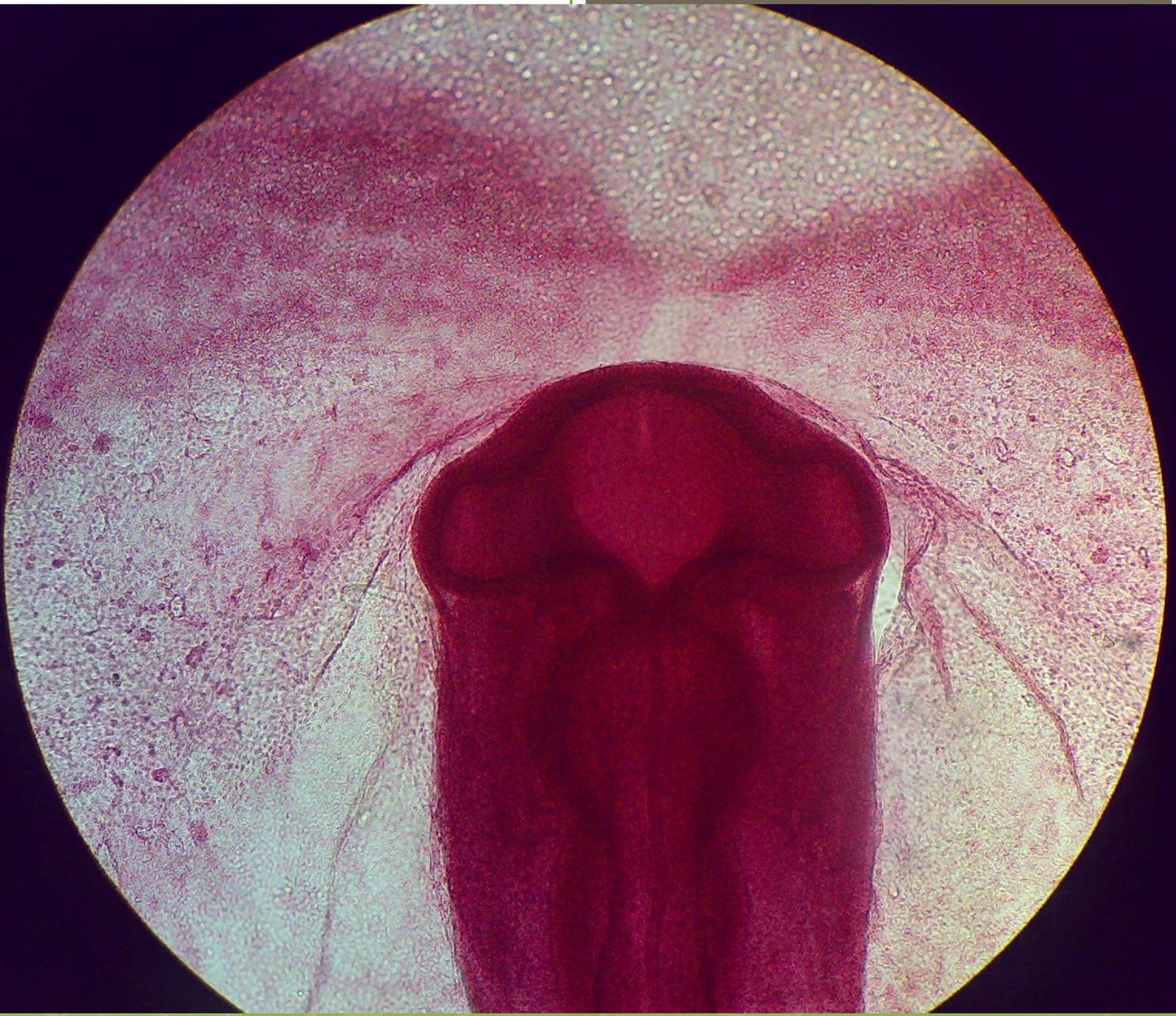
دماغ خلفي

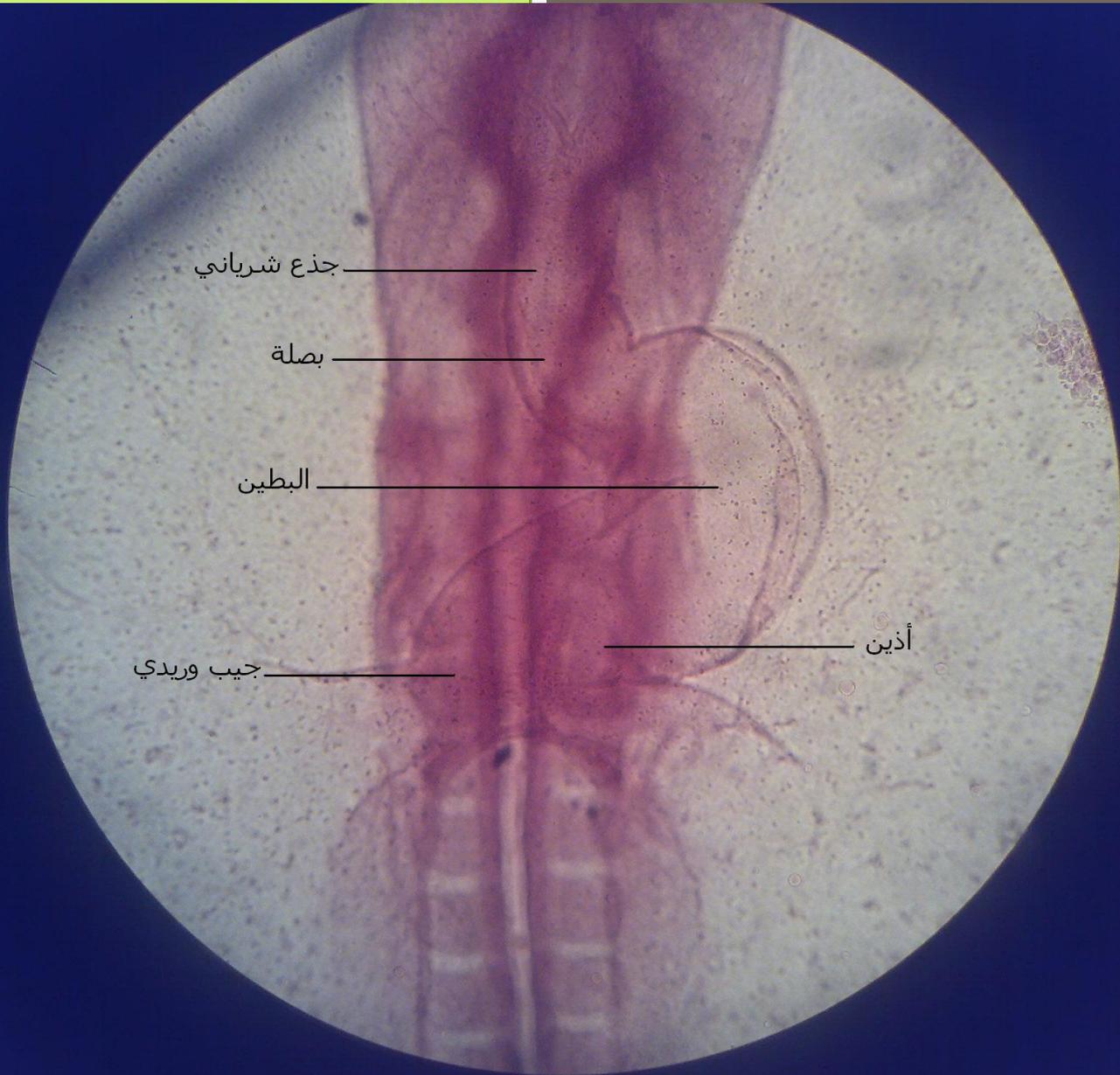
القلب

خط ابتدائي متراجع









جذع شرياني

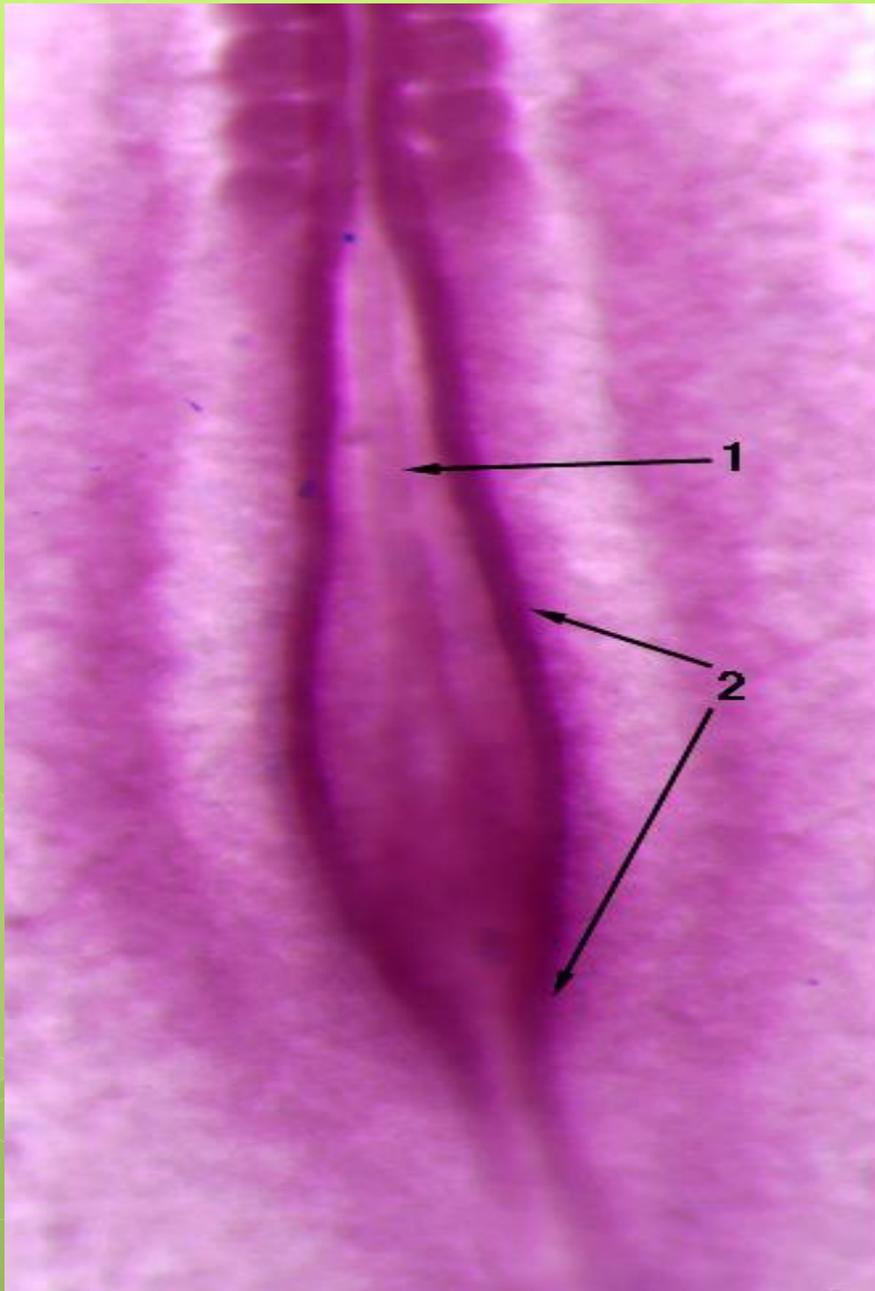
بصلة

البطين

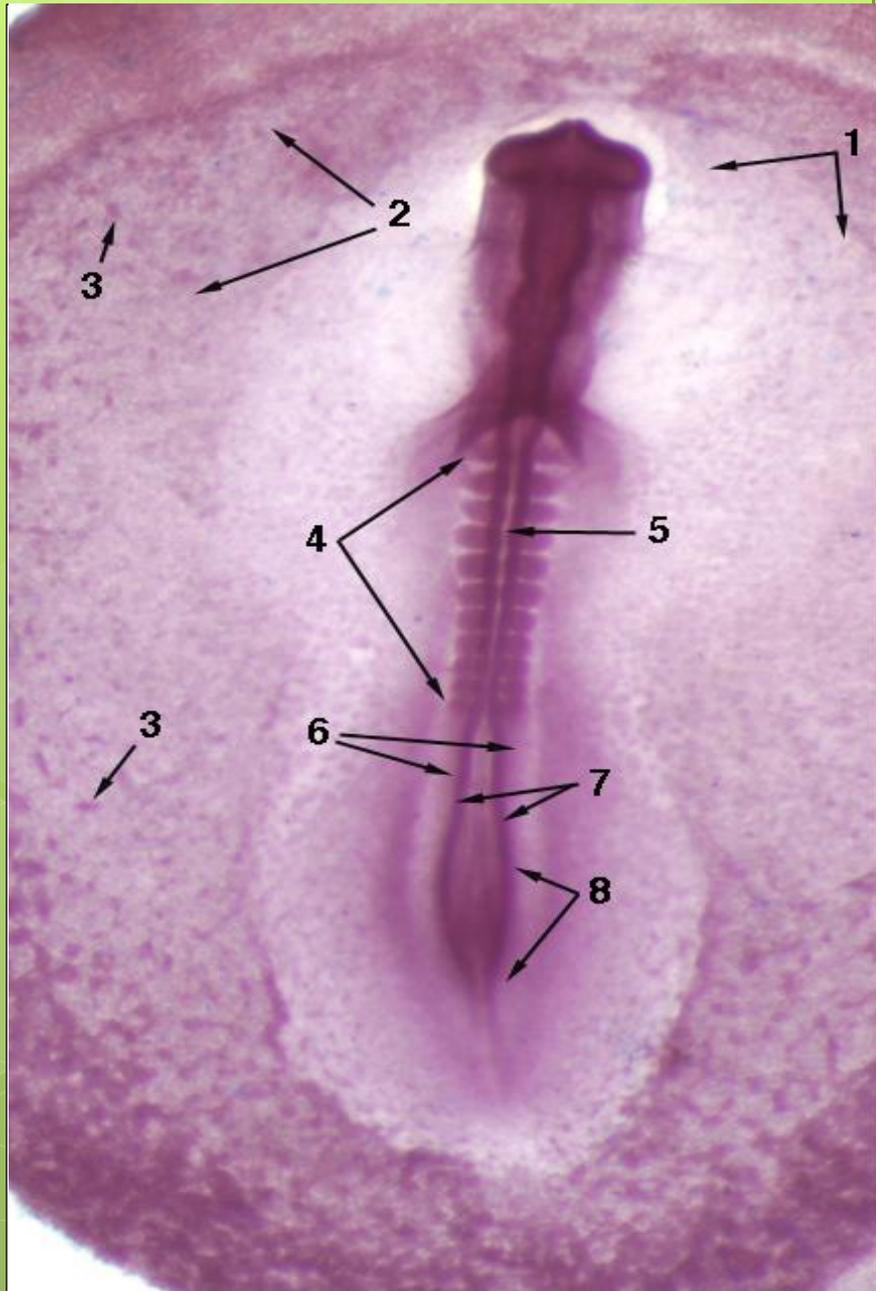
جيب وريدي

أذين

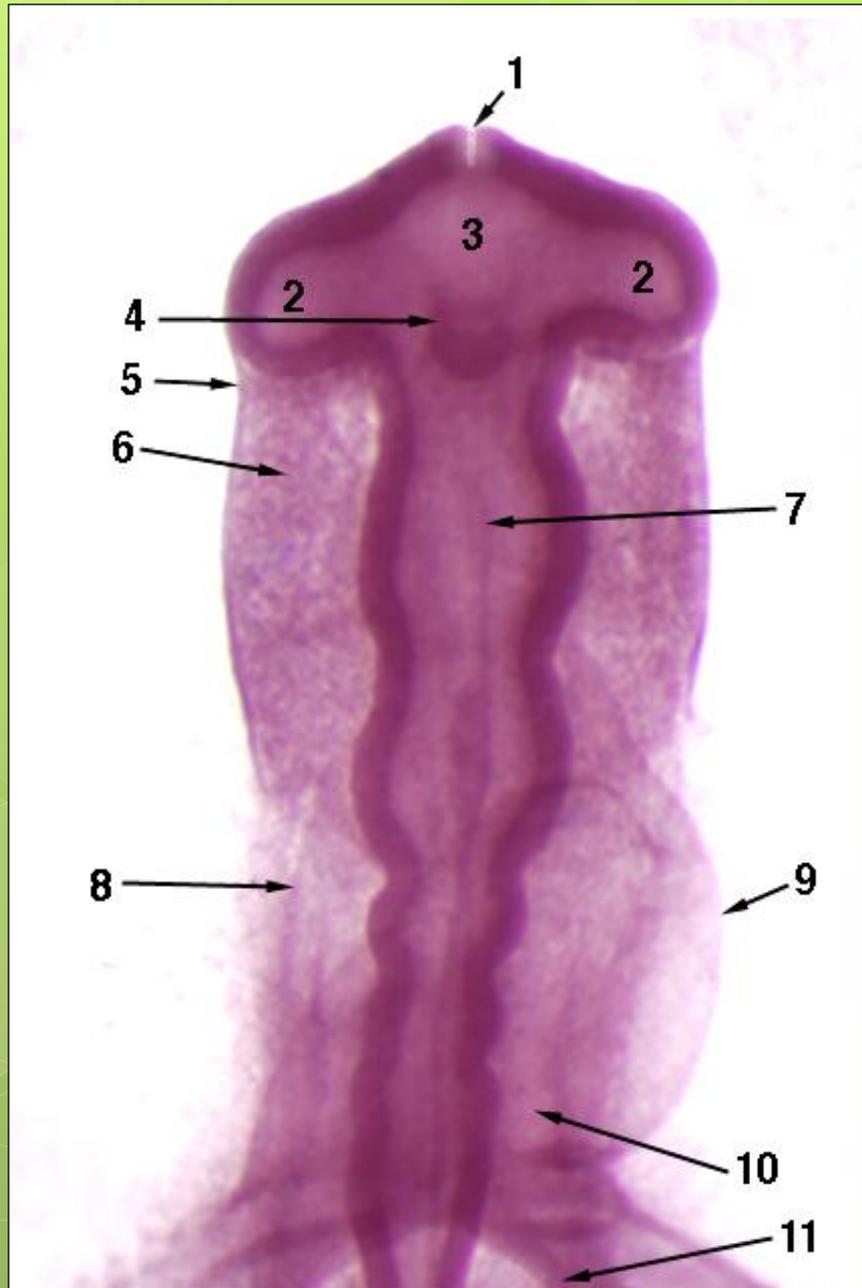




1. Notochord beneath broadened neural groove
2. Continuity between a neural fold (upper arrow) and primitive ridge (lower arrow)



1. Proamnion
2. Area vasculosa
3. Blood islands
4. Somites
5. Spinal cord region of the neural tube
6. Segmental plates
7. Neural folds
8. Region of the primitive streak



1. Remnant of the cranial neuropore
2. Optic vesicle(s)
3. Diencephalon region of the neural tube
4. Infundibulum
5. Skin ectoderm
6. Head mesenchyme
7. Notochord beneath mesencephalon
8. Foregut
9. Ventricle of heart
10. Sinoatrial region of heart
11. Cranial intestinal portal