

# التسمية الكاملة لمحضرات النسيج

أجهزة القلب الوعائي		
1 - مقطع في الشغاف بوضوح:		
خلايا بطانية مسطحة	نسيج ضام رخو (نسيج تحت بطاني)	
ألياف غرائية	ألياف مرنة	
ألياف عضلية ملساء	نسيج تحت شغاف (ضام رخو) يحوي خلايا بوركنج	
خلايا شحمية	ألياف عضلية قلبية مخططة	
2 - مقطع في التامور بوضوح:		
خلايا شحمية	خلايا متوسطة مسطحة	
نسيج تحت تاموري	ألياف عضلية قلبية مخططة	
3 - مقطع في الشريان الكبير المرن بوضوح :		
قميص بطاني (بطانة مسطحة + نسيج تحت بطاني (ضام رخو))		
قميص متوسط (صفائح مرنة بينها نوى ألياف عضلية ملساء)		
قميص خارجي (ضام كثيف غير مرتب)		
4 - مقطع في الشريان المتوسط نشاهد فيه:		
قميص بطاني (بطانة مسطحة + نسيج ضام رخو)		
قميص متوسط (محددة خارجية + محددة داخلية + ألياف عضلية ملساء بينها ألياف غرائية مرنة)		
قميص خارجي (كثيف غير مرتب)		
5 - مقطع في شريان صغير بوضوح :		
قميص بطاني		
قميص متوسط (ألياف عضلية ملساء + غشاء مرن داخلي)		
قميص خارجي		
6 - مقطع في شريان بوضوح:		
قميص داخلي		
قميص متوسط (ألياف عضلية ملساء + قد نشاهد الغشاء المرن الداخلي)		
قميص خارجي قليل السماكة		
7 - مقطع في وعاء شعري :		
خليتين بطانيتين	نسيج ضام رخو	
8 - مقطع في وريد مرافق لشريان صغير :		
نسيج تحت بطاني	قميص متوسط (ألياف عضلية ملساء + ألياف غرائية مرنة كثيرة)	

قميص خارجي		
طبقة من الخلايا البطانية	دسام (نسيج بطاني + تحت بطاني)	9- الأوعية اللمفية :
<b>أجهزة اللمفاوي (المناعي) :</b>		
في الصفيحة الخاصة والمستقيم والعفج		1- نسيج لفاوي منتشر:
ظهارة رصفية مطبقة مخاطية تنخمس لتشكل أغواراً		2- مقطع في اللوزة الحنكية جوي:
صفيحة خاصة فيها عقيدات ثانوية (مركز نتوج وتاج)		
من جهة ارتباط اللوزة بالحنك لدينا نسيج ضام كثيف غير مرتب وفي الحنك عنبات مخاطية وبعض الخلايا العضية الهيكلية		
محفظة ضامة (نسيج ضام كثيف غير مرتب)	منطقة القشر	3- مقطع في العقدة اللمفاوية :
حجب ضامة ناقصة	شريان صغير	
خلايا لمفاوية و بلاسمية و بالعة و شباكية	منطقة اللب	
جيوب لبية		
محفظة (نسيج ضام كثيف غير مرتب يحوي ألياف عضلية ملساء + حجب ضامة)	لب أبيض ( يمكن أن نشاهد جسيم مالبيكي بداخله شرين مركزي )	4- مقطع في الطحال :
لب أحمر يحوي حجب ضامة ناقصة + حبال بيلوروث (خلايا T, B و شباكية و بلاسمية) + أشباه جيوب دموية		
محفظة (ضام كثيف غير مرتب + حجب ضامة كاملة تقسمه إلى شبه فصيصات تحوي هذه الفصيصات قشر ولب + وقد نلاحظ بعض الخلايا الشحمية)	القشر يتكون من خلايا لمفاوية تائية بلون غامق.	
	لب (جسيم هاسال + جيوب دموية)	5- مقطع في النيموس:
<b>جهاز الهضم :</b>		
وجه خارجي: ظهارة رصفية مطبقة متقرنة + أدمة (أجربة و أشعار) + تحت أدمة (مقاطع في الغدد الدهنية والعرقية) + منطقة من الصقل العضلي الهيكلية.		1- مقطع في الشفة:
وجه متوسط: ظهارة رصفية مطبقة متقرنة + أدمة (غزارة الأوعية الشعرية + عضلات هيكلية) + ميزة الوجه المتوسط غياب الأشعار والغدد الدهنية والعرقية.		
وجه داخلي: (مخاطي) ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + صفيحة خاصة (نسيج ضام رخو) + قميص تحت مخاطي فيه غدد شفوية ثم صقل عضلي هيكلية.		

وجه علوي : فيه حليمات محوطة + صفيحة خاصة + ظهارة رصفية مطبقة متقرنة + محور ضام + صقل عضلي مخطط		2- مقطع في اللسان :	
وجه سفلي : ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + صفيحة خاصة + صقل عضلي مخطط			
إذا ظهر على الوجه العلوي حليمات كمئية نكتب: مقطع في الوجه العلوي للسان يوضح الحليلة الكمئية: ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + محور ضام متفرع إلى حليمات ثانوية + براعم ذوقية في ظهارة الفروة.			
إذا ظهر على الوجه العلوي للسان حليمات كأسية نكتب: مقطع في الوجه العلوي للسان يوضح الحليمات الكأسية : ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + حليمات ثانوية + براعم ذوقية + صقل عضلي هليكلي + قناة إفراغية لفون إبنر			
كلها تحوي حجب ضامة	عنبات مصلية	الغدة النكفية	3- مقطع في :
	عنبات مصلية + مختلطة قليلة	الغدة تحت الفك	
	عنبات مخاطية + مصلية قليلة	تحت اللسانية	
قناة داخل فصيصية : بشرتها مكعبة + نسيج ضام قليل		❖ قنوات هذه الغدد:	
قناة بين فصيصية : بشرتها اسطوانية + نسيج ضام عناصره واضحة			
قناة فصية: ظهارة اسطوانية مطبقة أو مكعبة مطبقة + نسيج ضام كبير حولها. و إذا كانت القناة الفصية في التجويف الفموي فظهارتها رصفية مطبقة مخاطية.			
قميص مخاطي: ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + صفيحة خاصة (غدد فؤادية مريئية + عضلية مخاطية)		4- مقطع في المري [الثلاث العلوي]:	
قميص تحت مخاطي (ضام كثيف غير مرتب) فيه غدد مريئية خاصة			
قميص عضلي : في الثلث العلوي عضلات هيكلية.			
قميص ضام خارجي			
قميص مخاطي (ظهارة رصفية مطبقة مخاطية + صفيحة خاصة (غدد فؤادية مريئية) + عضلية مخاطية ملساء)		5- مقطع في الثلث السفلي للمري:	
قميص تحت مخاطي: ضام كثيف غير مرتب			
قميص عضلي: الياف عضلية ملساء			
قميص ضام خارجي			
قميص مخاطي (ظهارة بسيطة اسطوانية ذات كتلة مخاطية ثابتة منحخصة على شكل حفر + صفيحة خاصة (نسيج ضام لمفاوي منتشر يحوي غدد فؤادية + عضلية مخاطية ملساء)		6- مقطع في الفؤاد:	

قميص تحت مخاطي: ضام كثيف غير مرتب	
قميص عضلي (الياف عضلية ملساء) + قميص مصلي (خلايا متوسطة مسطحة) + تحت مصلي (ضام رخو)	
لا ننسى التركيز على التحول المفاجئ من الظهارة الرصفية المطبقة المخاطية في المري إلى الظهارة الاسطوانية البسيطة في الفؤاد	
7- مقطع في قعر المعدة:	قميص مخاطي (شرشف غدي (ظهارة اسطوانية ذات كتلة مخاطية ثابتة) + حفيرات معدية و صفيحة خاصة فيها أنابيب غدية (بربخ + عنق + جسم + قعر) + عضلية مخاطية ملساء.
قميص تحت مخاطي : ضام كثيف غير مرتب	
قميص عضلي : عضلية ملساء غير منتظمة.	
قميص مصلي (خلايا متوسطة مسطحة) + قميص تحت مصلي (نسيج ضام رخو)	
8- مقطع في البواب:	قميص مخاطي (ظهارة بسيطة اسطوانية مخاطية تشكل حفيرات) + صفيحة خاصة (نسيج ضام لمفاوي منتشر) تحوي غدد أنبوبية بسيطة متغصنة مخاطية سرخية + عضلية مخاطية ملساء.
قميص تحت مخاطي (ضام كثيف غير مرتب)	
قميص عضلي أملس + قميص مصلي + تحت مصلي	
مقطع المعدة و مقطع البواب كلاهما لا يحوي زغابات و إنما طيات و بينها حفر...	
9- مقطع العفج:	قميص مخاطي (ظهارة اسطوانية بسيطة ذات طبق + خلايا كأسية + صفيحة خاصة تحوي غدد ليبركون + عضلية مخاطية بشكل سنبله.
قميص تحت مخاطي يحوي غدد برونر (ضام كثيف غير مرتب)	
قميص عضلي أملس + قميص مصلي (خ متوسطة مسطحة) + قميص تحت مصلي (ضام رخو)	
10- الصائم:	كالعفج و لكنه لا يحوي برونر في القميص تحت المخاطي.
11- مقطع في طية المستقيم:	قميص مخاطي (ظهارة اسطوانية ذات طبق + خلايا كأسية + صفيحة خاصة تحوي غدد ليبركون ) + عضلية مخاطية واضحة و نلاحظ غياب الزغابات
قميص تحت مخاطي (ضام كثيف غير مرتب)	
قميص عضلي + مصلي و تحت مصلي.	
12- الزائدة الدودية:	أغوار ليبركون + ظهارة اسطوانية ذات طبق + خلايا كأسية و صفيحة خاصة تحوي غدد ليبركون + عقيدات ثانوية + عضلية مخاطية قليلة و قميص تحت

مخاطي.	
مسافة بابية (قناة صفراوية + شريان + وريد) + فصيصات كبدية + خلايا كبدية + أشباه جيوب + حجب ضامة.	13 - مقطع في الكبد يوضح:
في الوجه الكبدي لدينا ظهارة اسطوانية ذات طبق + صفيحة خاصة + قميص عضلي + مصلي و تحت مصلي (نلاحظ أنه لا يحوي خلايا كأسية ولا غدد ليبركون ولا تحت مخاطي)	14 - مقطع في الحويصل الصفراوي:
فصيصات + عنبات مصلية + جزر لانغرهانس + حجب ضامة + قناة بين فصيصية .	15 - مقطع في البنكرياس:
<b>أجهزة التنفسي</b>	
قميص مخاطي (ظهارة اسطوانية مطبقة موهمة ذات أهداب + صفيحة خاصة) + غضروف زجاجي + قميص ضام خارجي	1 - مقطع في الرغامى:
أحياناً يوجد بعض الألياف العضلية الملساء تربط بين طرفي الغضروف	
قصبه فصيية (قميص مخاطي) (ظهارة اسطوانية مطبقة موهمة ذات أهداب + صفيحة خاصة + عضلات رايسسن + طبقة عضلية (ليست سوار) + قميص تحت مخاطي + قطع غضروفية + أسناخ رئوية + نسيج ضام.	2 - مقطع في الرئة:
قصبه فصيصية (قصبية) + قميص مخاطي (ظهارة اسطوانية مطبقة موهمة ذات أهداب + صفيحة خاصة + سوار عضلي) + أسناخ رئوية + نسيج ضام + أوعية دموية.	3 - مقطع في الرئة يوضح:
قصبية انتهائية (ظهارة اسطوانية مطبقة ذات أهداب + سوار عضلي رقيق + قصبية تنفسية + قناة سنخية + كيس سنخي + أسناخ رئوية + نسيج ضام.	4 - مقطع في الرئة يوضح:
أو قصبية انتهائية (ظهارة اسطوانية ذات أهداب + سوار عضلي رقيق) + أسناخ رئوية.	
<b>أجهزة البولي:</b>	
كبيب مالبيكي (شعرية دموية + محفظة بومان (وريقة جدارية " ظهارة مسطحة " + مسافة بولية + وريقة حشوية)) + أنبوب معوج قريب + معوج بعيد + قد نرى أنبوباً جامعاً أولاً + نسيج ضام.	1 - مقطع في قشر الكلية:
يوضح أنبوب جامع + شعبة نازلة لعروة هائلة + شعبة صاعدة + قسم رقيق + جامع + نسيج ضام.	2 - مقطع في اللب السطحي للكلية:
أنبوب جامع + قسم دقيق من عروة هائلة + الشعريات الدموية + نسيج ضام.	3 - مقطع في اللب العميق للكلية:

<p>يوضح الأشعة اللبية + أنابيب جامعة + شعبة نازلة و صاعدة من عروة هائلة تتناوب مع معوج قريب و معوج بعيد و كبب مالبكي (شعرية دموية + محفظة بومان (وريقة جدارية"ظاهرة مسطحة " +مسافة بولية + وريقة حشوية)).</p>	<p>4 - مقطع في الكلية:</p>
<p>قميص مخاطي(ظاهرة انتقالية + صفيحة خاصة(نسيج ضام ليفي كثيف) + قميص عضلي + قميص ضام خارجي . إذا شاهدنا نوى مسطحة ← أربع أقمصصة (مخاطي+ عضلي + مصلي + تحت مصلي) أما إذا لم نر النوى نقول ضام خارجي فقط.</p>	<p>5 - مقطع في الحالب:</p>
<p>قميص مخاطي (ظاهرة انتقالية + صفيحة خاصة) + قميص عضلي ضفيري على الوجه العلوي مع الجانبين : مصلي وتحت مصلي على الوجه السفلي: نسيج ضام خارجي</p>	<p>6 - مقطع في المثانة:</p>
<p>قميص مخاطي(ظاهرة اسطوانية مطبقة موهمة + صفيحة خاصة (ألياف عضلية ملساء + جيوب وريدية + شرايين حلزونية + حزم عصبية + نسيج ضام). قد يظهر مقطع في الإحليل الإسفنجي يوضح الجلد(ظاهرة رصفية مطبقة متقرنة) + أدمة + انثناء جلدي (الغلفة) + ألياف غرائية (لحاف أبيض) يحيط بالجسم الاسفنجي + جسم اسفنجي.</p>	<p>7 - مقطع في الإحليل الاسفنجي:</p>
<h3>أجهزة التناسلي الذكري</h3>	
<p>أنابيب منوية (خلايا مولدة لنطاف (قاعدية) + خلايا نظفية من الدرجة الأولى + نظيفات + نطاف) + خلايا شبه عضلية + نسيج ضام + خلايا لايدغ.</p>	<p>1 - مقطع في الخصية:</p>
<p>ظاهرة اسطوانية مطبقة موهمة ذات استطالات هيولية مجسمة + خلايا عضلية ملساء + نسيج ضام.</p>	<p>2 - مقطع في البرية:</p>
<p>قميص مخاطي(ظاهرة اسطوانية مطبقة موهمة ذات استطالات + صفيحة خاصة + قميص عضلي + قميص ضام خارجي</p>	<p>3 - مقطع في القناة الناقلة:</p>
<p>حويصلات غدوية(مكعبة بسيطة أو اسطوانية (غالبية) بسيطة أو اسطوانية مطبقة موهمة ) + نسيج ضام ليفي غني بالألياف العضلية الملساء.</p>	<p>4 - مقطع في البروستات:</p>
<p>ظاهرة اسطوانية مطبقة موهمة + صفيحة خاصة(ألياف عضلية ملساء + جيوب وريدية + شرايين حلزونية + حزم عصبية + نسيج ضام) + لحاف أبيض + حاجز ضام + جسمين كهفيين (عوارض ضامة + جيوب كهفية + شرايين حلزونية) + شريان كهفي عميق بمركز كل جسم كهفي .</p>	<p>5 - مقطع في القضيب في سوية الجسمين الكهفيين و الإحليل الإسفنجي:</p>

<p>ظهارة رصفية مطبقة متقرنة + أدمة + تحت أدمة (حزم عصبية) + شريان ووريد ظهري + لحاف أبيض + جسمين كهفيين (عوارض ضامة + جيوب وريدية + شرايين حلزونية).</p>	<p>6- مقطع في القصب في سوية الجسمين الكهفيين:</p>
<h3>أجهزة التناسلي الأنثوي</h3>	
<p>إذا ظهرت الظهارة نقول أنها ظهارة مكعبة + لحاف أبيض: يوضح القشر فيه نسيج خلالي (نسيج ضام خلوي + خلايا خلالية) والأجربة. أ- جراب ابتدائي (خلية بيضية + صف من الخلايا المسطحة) ب- جراب أولي: - إما خلية بيضية + غشاء شفيف + صف من الخلايا الجرابية المكعبة. - أو خلية بيضية + غشاء شفيف + صفوف من الخلايا الجرابية المكعبة. ج- جراب ثانوي (حويصلي): خلية بيضية + غشاء شفيف + عدة صفوف من الخلايا الجرابية يتواجد ضمنها حويصلات + الصندوقة الباطنة والظاهرة. د- جراب ثالثي (جوي): خلية بيضية + غشاء شفيف + جوف وحيد + خلايا جرابية + صندوقة باطنة و ظاهرة. هـ- جراب دوغراف (ناضج): خلية بيضية + غشاء شفيف + إكليل مشع + ركام نتوج + خلايا جرابية + جوف كبير + صندوقة ظاهرة و باطنة.</p>	<p>1- مقطع في المبيض:</p>
<p>خلايا لوتينيئية + خلايا نظيرة لوتينيئية + مركز من النسيج الضام الرخو + نسيج ضام ليفي.</p>	<p>2- الجسم الأصفر في المبيض:</p>
<p>قميص مخاطي (ظهارة بسيطة اسطوانية فيها خلايا مهدبة و خلايا افرازية + صفيحة خاصة) + قميص عضلي و مصلي.</p>	<p>3- مقطع في النفير:</p>
<p>أوعية دموية + الياف عضلية + نسيج ضام رخو + خلايا السرة.</p>	<p>4- لب المبيض:</p>