

Orientation:



General surgery 1



شو يعني جراحة؟

• الجراحة العامة إليها 6 subspecialities :

GI + pediatrics + plastic + endocrine +
breast + cardiothoracic and vascular

• بالإضافة للجزئية السابعة المهمة في المادة اللي هي ال General

• خلال دوامك هذا الفصل يُفترض إنك تفكر بالجراحة كجراحة، نعم هي هستوري و signs & symptoms ولكن معاملة المادة هيك أفقدها خصوصيتها .. هيك صفت نفس

الباطني !! نعم لازم تتعلم هالاساسيات، بس لازم تتعلم التفكير الجراحي، كيف تعمل

pre-operative evaluation، كيف تتنبأ بمضاعفات العملية وتتعامل معها، كيف

تحضر المريض للعملية، وكيف تدير بالك عالمريض بعد العملية.

"General" surgery

• فالأهداف العامة من هالفصل، مش إنك تتعلم هستوري وفيزيكال فقط، وإنما هي 3 أهداف:

1- من أهم الأهداف إنك تتعلم أساسيات الجراحة العامة، اللي هي مواضيع دوسية ال general surgery، الدوسية زنخة شوي وما بتنفهم إلا بعد ما تداوم جراحة شوي، فالمواضيع اللي إلها محاضرات للدكاترة، ادرسوها من المحاضرات، والمواضيع اللي ما إلها محاضرات، إما بتدرسوها من الدوسية أو بتشوفولها مصادر ثانية اذا ما حبيتوا الدوسية.

• اللي بداوموا مع د. رائد، فالدكتور خلال الروتيشن بشرح جزء منيح من مادة ال general، وفي اله فيديوهات برفعهم ع تيمز تحت خانة بسميها rounds.

• بالإضافة لأنه بروتيشن التخدير رح يتغطي 70% من أساسيات الجراحة العامة، لأنك بتتعود على أجواء العمليات والجراحة، فاللي عندهم تخدير أول إشي رح يستفيدوا من هاي الناحية. • وبهمكم تعرفوا انه جزئية ال General بيحي عليها كمية منيحة من أسئلة الفاينال.

طبيب جراح...

- 2- تتعلم الأشياء الأساسية إلك كطبيب وجراح، مثل العناية بالجروح والإصابات وبعض التشوهات البسيطة وأمراض الجلد والتقرحات، هالمواضيع بتغطيها دوسية البلاستيك، والدوسية هي المصدر الأمثل لدراسة البلاستيك كونها عبارة عن هانداوت كاتبها دكتور سمير بالإضافة لشيتات للدكتور بارقة.
- 3- وأخيرًا، إنك تتعلم بعض المعلومات النظرية بكل قسم وكيف تاخذ هستوري وفيزيكال إلها، رح نذكرها بس نحكي عن اقسام الجراحة ال٦.
- 4- الموضوع الأخير اللي الأغلب متحمسه هو المهارات الجراحية وحضور العمليات، عمومًا في skills lab بياخده الطلاب، وفي سكيلز لاب كمان بالتخدير، هالأشياء بتعلم أساسيات كثيرة وحلوة.

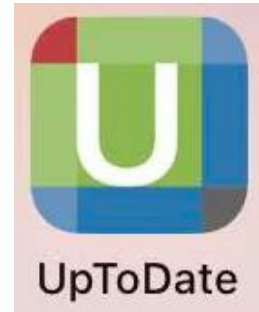
المحاضرة والسيمنار

• المحاضرة اليومية:

- ينزل جدول للمحاضرات من القسم، يغطوا فيها أهم مواضيع المادة، ولما تسمع شرح الدكاترة غالبًا بتستفيد وبتثبت المعلومة أكثر من انه تكون دراستك مجرد قراءة من الدوسيات.
- المحاضرات ما بتكون مرتبة بحيث كل قسم تكون محاضراته ورا بعض، وإنما مواضيع المحاضرات بتكون مخربطة.

• السيمينار:

- ينزل جدول من بداية الفصل بتكون موزعة فيه المواضيع اللي بتهم القسم على الطلبة لشرحها، وموزعة على ايام الفصل، كل موضوع بكون تحضيره على مجموعة طلبة بإشراف أحد دكاترة القسم
- مصادر ممكن تفيدكم لتجهيز السمنارات: الكتب طبعًا، بالإضافة لموقع UpToDate بتقدروا تسجلوا عليه من خلال موقع مكتبة الجامعة، أو موقع Medscape برضه بتقدوا تسجلوا فيه مجانًا من خلال ايميل الجامعة.



طبيعة الدوام

دوام الجراحة ٣ أشهر، بتتوزعوا فيهم الى ٦ روتيشنات في مستشفى الجامعة، بالإضافة الى مستشفى البشير والمدينة الطبية.

• دوام مستشفى الجامعة: كل قروب بتتفق ع ليدر بيتواصل مع الدكتور اللي رح تداوموا معه او أحد المقيمين اللي مداومين معه حتى يعرف كيف جدول الدوام للدكتور، الدوام قد يكون (عيادات، أو راوند بالطابق، أو بالعمليات)، ومدّة الدوام حسب الدكتور اللي مداومين معه.

• مع كل الدكاترة، يفضل لا تنسوا باجاتكم وال Name tag.

• خلوا السكراب معكم باللكر طول فصل الجراحة،

• أغلب الدكاترة ما بحبوا أنه تلبسوا ال scrub من البيت و ذلك خوفا من ال infection.

GI surgery

هاي المادة هي أطول مادة، وبيجي عليها أكبر نسبة من أسئلة الفايئل (تقريبًا ٤٠٪ من الأسئلة) حاولوا تغطوا ال common topics اللي هي المواضيع اللي الها محاضرات وسمنارات، حاولوا استفيدوا بدوام العيادات وتعلموا history and physical من المقيمين، أغلبهم متعاونين.

- مصادر الدراسة: دوسية ال GI هي أرتب دوسية بالجراحة، ادرسوا منها بالإضافة إلى السلايدات و حاولوا تحضروا محاضرات الدكاترة، شرحهم مفيد.
- بهاد القسم كل دكتور اله subspeciality بجزئية من الجهاز الهضمي، بس كل دكتور ممكن ييجيه أي حالة GI، لكن اغلب المرضى بكونوا مرضى تخصصه، والتخصصات هم:

1. **Hepatobiliary**
2. **Lower GI**
3. **Bariatric surgery**
4. **Surgical oncology**

Hepatobiliary

د. محمد الزعبي

- الدوام مع هاد الدكتور مفيد جداً، بشكل عام خفيف، اما عيادة صباحية او عمليات كل ٢-٣ بحضوراً عملية. تقاييمه عادة بالسنتين من ٧٠ وبحط علامات عالية للطلاب الي بينوا مهتمين.
- الراوند معه كثير مفيد، بحاول يعلم الطلاب كل اشئ، بس ما عنده مرضى كثير.
- غالب المرضى بيكونوا Acute cholecystitis & Hernia فاقروا عنها.
- احياناً لما ما يكون في مرضى بالعيادة، بوزع الطلاب ياخدوا هستوري ويرجعوا بعد وقت محدد يناقشوها.
- بيسمح للطلاب يفحصوا المرضى ويساعدوا المقيم بأشياء زي فك القطب وما شابه وحتى بالعمليات بشرحلكم و بفرجيكم كل شي.
- ما بشدد عال dress code.

Hepatobiliary

د. خالد درادكة

- الدوام أحيانا بيخلص عال ١٢، وفي أيام بكون أطول.
- الدوام مفيد كتير، الدكتور بشرح خلال العيادات و كمان بالعمليات.
- بحب يكون الطالب شاطر و حابب يتعلم و يكون دارس أناتومي و GI blood supply.
- بيطلب تلفوا عالمرضى بالطابق و تاخدوا هستوري وبس يكون في عيادة بشوف شو اخدتوا و بصحهم.
- هو مو شديد بس بعصب اذا كان الطالب مهمل.
- الدكتور بشدد عال حضور، لكن تقييمه منيح للطالب المهتم واللي بداوم.
- و كمان اذا اعطى سيمينارات اونلاين بتكون مفيدة بس بيطلب فتح كاميرا و السيمينار اقل شي ساعتين.

Hepatobiliary

د. سلام درادكة

- دوامه مش طويل، يعني لحد ما تخلص العيادة.
- الدوام كثير بعتمد على المقيم، لأنه الدكتور بيحي فترة صغيرة.
- الدكتور مو شديد، بس بياخد حضور كل يوم.
- اذا طلبتوا من الدكتور يشرحلكم اشي بشرحلكم إياه.
- عملياته اغلبها lap chole وكتير بييجيه حالات hydatid cyst.
- بيفرجي الطلاب CT مرات ويشرح شوي عنه.

Lower GI

د. محمد القضاة

- الدوام خفيف، والدكتور بفضل الطلاب يداوموا معه بالعيادات أكثر من العمليات، معظم الحالات بتيجي hemorrhoids و anal fissures، يفضل تكونوا قارئين عنهم قبل الروتيشن (من الدوسية أو السلايدات ما بتفرق) بيسأل عن ال pathophysiology للأمراض اللي بتيجي، وبآخر يوم بطلب منكم تحضروا عن موضوع وتشرحوه وجزء من التقييم بكون عليه.
- الدكتور بحب الطلاب يتفاعلوا معه ويسألوا خلال الدوام.

Lower GI

د. محمد سامي المحتسب

- الدوام مع الدكتور طويل، وعدد المرضى اللي براجعوه كبير، فاستغلوا هاي النقطة بإنه تشوفوا الحالات اللي بتيجي وتستفيدوا منها، عيادات الدكتور بكون اله اكر من غرفة، بكل غرفة في مقيم أو امتياز والدكتور بلف بيناتهم، ف ممكن انتوا اللي تاخذوا هستوري قبل ما ييجي الدكتور وتحكوله إياها بس ييجي، هيك بتستفيدوا منيح من الدوام.
- أي سؤال عندكم ممكن تسألوه للمقيمين أو للدكتور لما يفضى شوي.
- بالإضافة لدوام العيادات والعمليات، في يوم بالأسبوع بكون الدوام مع د. المحتسب في ال GI Unit بتحضروا فيه Colonoscopy.
- ما في يوم خاص بدوام الراوند، ممكن بعد دوام أي يوم الدكتور يلف عالمرضى سريعًا.

Bariatric surgery

د. محمد الرشيدان

- دوامه مو طويل كثير، تقريبًا للابد
- الدكتور كان يبجي وقت قصير، فالدوام بيعتمد على المقيم اللي معه اذا بشرح أو لأ.
- كان مرات يطلب منا نقرأ عن topic معين، وتاني يوم بصير يسألنا عنه، بس ما كان شديد كثير اذا ما عرفت اشي
- بسأل مرات في الدوام بس مش كثير.
- ما بشدد على ال dresscode بس بسأل عن الحضور، واذا تكرر غياب الحدا بحكي معه.
- اغلب المرضى اللي بيجوا بدهم يخففوا وزنهم، ف كثير بفيديك تدرس عن ال bariatrics قبل بوقت، هاي العيادة بكون طبيب امتياز باخد هيسستوري من المريض، ممكن تطلب منه تاخذ مرة اذا حاب تجرب لانه نفس الاسئلة بتضل تنعاد في الهيسستوري.
- ايام العمليات كان مرات يورجينا شو بعمل، مرات بنادي طالب طالب وبسألهم شو اللي شايفه، ليش صار هيك ومن هالحكي، يفضل ما تحكوا في العملية كلام جانبي لانه بنزعج.
- غير ال bariatric surgery، بتيجيه حالات cholecystectomy.

Surgical oncology

د. رامي العداسي

•الدكتور شديد بالتعامل، وبيهتم انكم تاخذوا هستوري وفيزيكال من مرضاه، وأحياناً بطلبهم مكتوبين.

•الدكتور حسب قديه في مرضى بالعيادة بشرح، و غالبا ما يكون عنده مرضى كثير بالعيادة.

•الدكتور بسأل وبتذكر مين بجابوب معه.

•غالبا الحالات اللي بتشوفوها معه:

acute appendicitis, cholecystitis, perianal suppuration

•الدكتور بهتم بال dress code و لازم بالدوام تزرروا اللاب كوت ويكون لبسكم مرتّب. و كمان

بيهتم للحضور و الغياب، و تقيمه للطالب بيعتمد اكر عالتهامل بينكم و بينه.

Plastic surgery

• القسم فيه ٣ دكاترة:

د. سمير الجبعيتي: الدوام معه كثير مفيد، يفضل تحضير المادة قبل الدوام من ال handouts اللي هو كتبهم والامتحان بييجي منهم حرفيا. بالدوام، بيكتب عنده أسماءكم و بيسألکم و بحط علامات التقييم حسب تفاعلکم معه. لو ركزتوا خلال شرحه سواء بالسيمينارات أو بالدوام رح تعرفوا من وين بتيجي الأسئلة. التزموا بال Dress code لما تداوموا معه.

د. مرزوق عمارين: الدكتور كثير لطيف والدوام معه مفيد وممتع. ادرسوا المادة خلال الروتيشن لحتى تستفيدوا أكثر. الدكتور بيشرح للطلاب بالعيادة، وبالعمليات بحب أن الطلاب تسكرب، وممكن يخلي الطلاب يخطوا الجروح بالعملية.

د. بارقة صلاح: الدكتورة شديدة نوما ما، خصوصا بال dress code، وكثير بتسأل اسئلة من البيسك او من الروتيشنات يلي داومتوها قبل. ما بتحب الطلاب يلبسوا scrub من البيت. حاولوا ادرسوا الدوسية خلال الأسبوعين حتى تربطوا اللي بتدرسه مع الحالات اللي بتشوفوها وتستفيدوا أكثر، والمقيمين متعاونين بتقدروا تسألوهم عن الحالات اللي بتشوفوها.

Pediatric surgery

د. رائد الطاهر

- الروتيشن معه ممتع جدًا ومفيد جدًا
- بالعيادة بتشوفوا مرضى والدكتور يفحصهم قدامكم، وبين المرضى الدكتور يشرح أمور أساسية بالجراحة العامة جدًا مفيدة.
- وبالعمليات، الدكتور قبل العملية عادةً بشرح بشكل سريع عنها، وبين العمليات بياخذكم ع غرفة السمناز وبشرحلكم أشياء مفيدة.
- حتى اللي ما داوموا معه، الدكتور عامل فيديوهات لمواضيع الجراحة العامة ومواضيع ال pediatric surgery بيستعمل فيها أسلوب الرسم في توضيح الفكرة.
- المادة مضمونة بس لازم تدرسوها من سلايدات الدكتور + الفيديوهات للفهم.
- للميني أوسكي، مهم تشوفوا ال Surgical atlas، وهو من تجهيز الدكتور، وبنزللكم اللينك تبعه عالموقع.
- الاحد غالبا الدكتور بكون بس بالكلية مافي دوام، الاثنين عيادات باقي الاسبوع عمليات و day case
- يلي بداوم كل يوم بياخذ ٧٠/٧٠ بالتقييم

Cardiovascular surgery

القسم فيه ٣ دكاترة:

• د. محمود أبو عبيلة

• د. أمجد بني هاني

• د. معاذ صمادي

• الدوسية كبيرة وبتاخذ وقت كثير، فبتقدروا تستغنوا عنها بالسلاميات

والمحاضرات (المحاضرات ضرورية لانه الدكاترة بجيبوا اللي بحكوه)

د. محمود ابو عبيلة

- لازم تكونوا لابسين لابكوت ولبسكم مرتب، وممنوع الأظافر الطويلة و المناكير.
- الدكتور بحب الطالب يكون مهتم وبيسأل عن الي مش فاهمه وبيكره الغياب (كثير برگز عالغياب).
- مع الدكتور، في أيام دوام راوند بال ICU، وباقي الأيام مثل باقي الجراحة، أكثر اشي بسأل عن:

- 1- chest tubes
- 2- ostomies and drains
- 3- CABG (ادرسوا محاضرة الدكتور عنها)
- 4- Ulcers (venous & ischemic)
- 5- PVD
- 6- Aneurysms
- 7- Pneumothorax, pleural effusion, empyema, lung abscess
- 8- IV line (normal saline/TPN)
- 9- Murmurs (خلي معك السماعة)

- بالعيادة الدوام معظم الوقت مع المقيمين، أكثر اشي بتشوفوه بالعيادة PVD , Follow ups after surgery , عالغلب بخلوكم تعملوا Peripheral vascular examination فلازم تكونوا دارسينه منيح
- الدكتور ممكن يطلب منكم توخذوا هستوري ويناقشكم فيه، بس توخذوه خلوه دايماً جاهز معكم لأنه ممكن يطلب تناقشوه بأي وقت مش ضروري ثاني يوم.
- وبيوزع عادةً مواضيع عالطلاب يحضروها (ع ورقة مش presentation) حتى يشروحها لباقي الجروب قدامه أو قدام المقيم.

د. أمجد بني هاني

- بأول يوم دوام بطلب تحددوا group leader وهو يستلم الحضور والغياب وبسلم الورقة للدكتور آخر يوم دوام معه عشان يحط التقييم (التقييم يعتمد عالحضور بشكل كبير).
- الدوام معه كان قصير وبكون عيادات او راوند بال ICU وممكن يقعدكم في المكتب ويشرح مواضيع وممكن تحضروا long term iv access insertion في الأشعة.
- بالنسبة لدوام العمليات، يعتمد اذا بفترة دوامكم معه عنده عمليات او لأ.
- بطلب تحضروا مواضيع وبسأل عنها حسب شو بتمر حالات خلال الدوام.
- من المواضيع الي برکز عليها (types of shock /sepsis /shock) اللي هم مواضيع محاضراته، بالإضافة لل PVD وال acute limb ischemia.
- ما برکز كثير عال dress code بس الأظافر الطويلة ممنوعة.

د. معاذ صمادي

- الدوام مع دكتور معاذ يعتمد على المقيم اللي معه لأنه الدكتور قليل لتشوفوه.
- غالبًا، المقيمين بدققوا على الحضور والغياب والتأخير وهالأشياء بتأثر عالتقييم بشكل كبير.
- الحالات اللي بتشوفوها كلها سهلة ومتكررة بشكل كبير وقراءة الدوسية بتكفي لتفهموا كل اشى.
- وبطلبوا أثناء العيادة تاخدوا هستوري وتعملوا فيزيكال ع المرضى.
- أغلب المرضى إما PVD أو valve diseases.
- خلّوا معكم سماعاتكم بهاد الروتيشن ضروري.
- دكتور معاذ كتير منيح وسلس كتعامل وإذا كان موجود ممكن يشرح بس ما بسأل و بهمه وجود الطلاب يعني بضل يلفلف بين العيادات يتأكد إنه كل الطلاب موجودين.
- الدكتور بجمع الطلاب حتى يشرح CXR خلال الدوام وشرحه مفيد كثير.

Endocrine surgery

د. أيمن مسمار: الدكتور سلس بالتعامل، وبسأل أشياء بسيطة، ما بشرح كثير لو ما سألتوه.
• لمادته يفضل تدرسوا ال endocrine medicine قبل ال endocrine surgery ، أفضل مصدر بعد دراسة الميديسن هي سماع محاضراته، وهو بيحكي بس كم معلومة زيادة،
• الدوسية كبيرة وشرح الدكتور بغني عنها.

د. نادر البصول: الدكتور كثير منيح وبشرح عن الحالات اللي بتيجي وبخليك تعمل فيزيكال (thyroid exam, examination of mass and scar) وممكن يخليك تاخذ هستوري بالعيادة.
• الدكتور بحب الانضباط، ما بحب الطلاب يحطوا ايدهم بجيباتهم، داوموا معه بلبس رسمي.
• بسأل كثير بالدوام، فكونوا دارسين المادة لما تداوموا معه.
• بالعمليات الدكتور بيشرح للطلاب شو بعمل.
• التقاييم بتنحط بناء ع اسئلة بسألوها المقيمين اخر يوم دوام خلال الروتيشن.
• مادته بتندرس من محاضراته أو من الدوسية.

Breast oncology

- الدوام كان مع د. جمال مسعد
- بالعيادة أغلب الوقت بتكونوا مع المقيمين، إسألوهم اذا عندكم أسئلة وخذوا هستوري وافحصوا المرضى وحاولوا تطلعوا بأكبر قدر من الاستفادة من الدوام.
- المادة قصيرة وسهلة بتخلص معكم بسرعة، الها اكثر من مصدر بتقدروا تعتمدوا اللي بدكم إياه.
- في دوسية (٣٨ صفحة) عبارة شيتات الدكتور جمال مسعد، تقريبا اغلب الأسئلة بتيجي منها. وفي دوسية (٦٨ صفحة) مرتبة كثير.
- وبإمكانكم تدرسه من كتابيّ surgical recall و Browse

Skills lab & afternoon rotation

Skills lab:

• كان يعطيها د. تيسير الطوره بعلمنا skills على الدمى مثل: Chest tube insertion, NG tube insertion, breast examination, suturing, PR examination, Foley's catheter insertion , Scrubing and interpreting for CXR, AXR and Mamogram .

• الروتيشن ممتع، وبالأخص الناس اللي بتحب الجراحة لانه بتتعلموا من خلاله أساسيات الجراحة و مهارات مهمه. في فيديوهات مسجلة لشرح ال radiology للدكتور تيسير كثير مفيدين، فإحضروهم، بيجي منهم بالميني أوسكي.

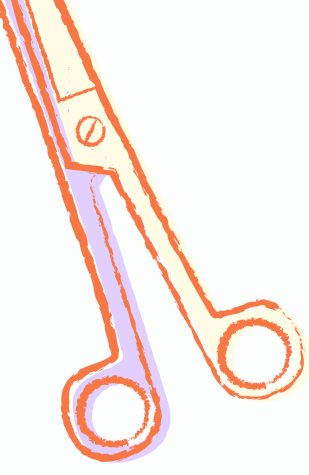
Afternoon rotation:

• هذا الروتيشن بيجي دكاترة من خارج المستشفى (part time) إمّا بياخدوكم عمرضى الطابق وبخلوكم تاخدوا هستوري وتفحصوا المرضى أو بقعدوكم بغرفة سمنار الطابق الثاني وبشرحوا مواضيع معينة ، وشرحهم بالعادة مفيد.

مستشفى البشير

- البشير مستشفى عظيم، والواحد بشوف فيه حالات كثير بيتعلم منها، فجد لا تضيعو هالفرة من ايديكم. باصات البشير تنطلق الساعة 8 وربع، بتكون موجودة جنب كلية التأهيل. بس توصلوا هناك، بتروحوا على مبنى الجراحة، عالطابق الأول، وبتسجلوا حضور عند السكرتيرة.
- بالعادة يكون في جروب واتساب، بيعثوا عليه توزيعكم عالداكاترة، ف بس توصلوا بترنوا عالداكتور اللي مداومين معاه أو عالمقيم، وبتلفوا راوند بحدود الساعتين، والباصات بتنطلق باتجاه الجامعة عالساعة 12، أو حسب ما بتتفقوا مع السائق متى يرجعلكم.
- عمومًا دوام البشير مفيد، والداكاترة بيشرحوا، استغلوا الدوام بأنكو تروحوا تشوفوا مرضى وتأخذوا هستوري وتفحصوهم.
- بالنسبة لحضور العمليات، والطوارئ بالبشير، هي أشياء جميلة، بس غالبًا الطالب بيدخل وما بشوف شي، وان شاف ما رح يفهم، وما بخلوه يعمل شي إلا نادرًا، فيعني هي شي ثانوي، يعني ما بنحكي لا تحضروا عمليات ولا تروحو طوارئ، بس يعني لا تضيعوا الروتين والعيادة عشان هالقصاص.

المدينة الطبية



- مثل باصات البشير، بتنطلق باصات المدينة عالساعة 8 وربع وبترجع عال 1
- اول يوم دوام بتروحو لسكرتير قسم الجراحة، بوزعكم على الدكاترة، وبتاخذوا منه logbook بوقعوا عليه الدكاترة حضوركم كل يوم و بنهاية الروتينش اما بتسلموه للاخصائي او لسكرتير الجراحة
- دوام الجراحة بالمدينة اله teams 2، تيم ال GI و تيم ال Breast، اول يوم بتتوزعوا على واحد من التيمات و بتداوموا اسبوعين معهم.
- الدوام اغلبه بكون راوندات بتبلش الساعة 9، و ممكن بس تخلصوا الدكتور يطلب منكم تاخذوا هستوري من واحد من المرضى و ترجعوا تتناقشوا فيه و يشرحلكم عنه.
- بكون في سيمنار لكل طلاب الجراحة الساعة 12.
- العيادات و العمليات مو كثير بياخذوكم عليها بس اطلبوا تروحوا عليهم لانه لو ما طلبتوا ممكن تضلوا بس تلفوا راوند.

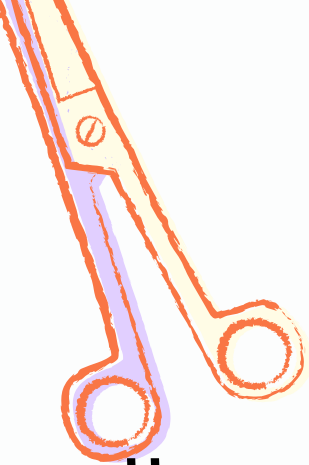
مصادر الدراسة

• الفكرة هي إنه نظام الجراحة كل روتيشن بتداوم بقسم، وفيه اقسام ما بتطلعك، وممكن تداوم GI مرتين او ثلاث، وكذلك ترتيب المحاضرات مخربط، لذلك يُنصح إنه كل أسبوع تحط موضوع تدرسه، بغض النظر عن الروتيشن.

• الكتب والمراجع الكبيرة عالفاضي وجدا بتضيع وقت.

• أحسن شي لأغراض الامتحان هو دراسة الدوسيات أو السلايدات + كتاب [Browse](#) حسب ما حكينا قبل، والفيزيكال + صور فايل الميني أوسكي (يفضل تدرس روتيشن بروتيشنه، وما تترك لليلة الإمتحان)،

• كتاب [Surgical recall](#) منيح ومختصر وشامل، بس أسلوب عرضه للمواضيع ما بتساعد عال حفظ، منيح لأغراض الدراسة اليومية أو التحضير للروتيشن أو انو مثلاً شفت كيس وبدك تقرأ عنها خلال الدوام.



• بالنسبة للي حاب يتوسع او مش فاهم اشي، يشوف كتاب Washington manual of surgery مش كبير كتير ومنيح.

****ملاحظة مهمة:**

بالجراحة بالذات، فيه فائدة كبيرة انك تحاول تكتب وتركز مع الدكتور بالمحاضرة لانه فيه كتير دكاترة ما حتداوم معهم.

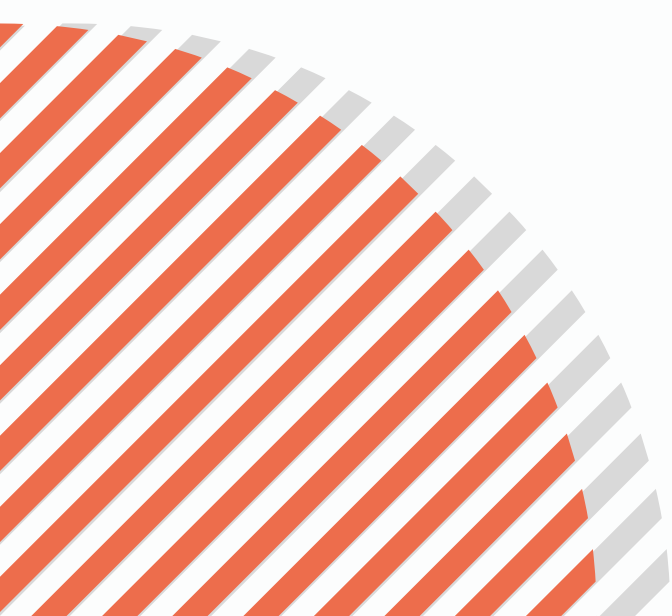
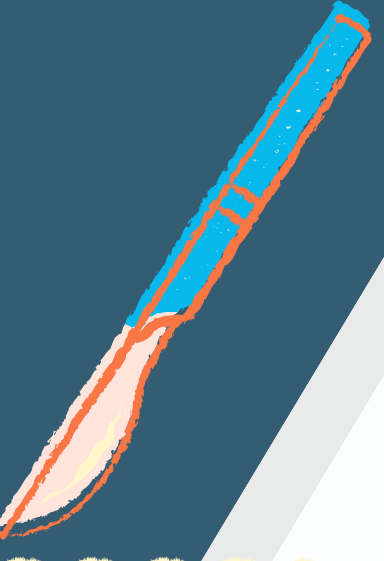
توزيع العلامات:

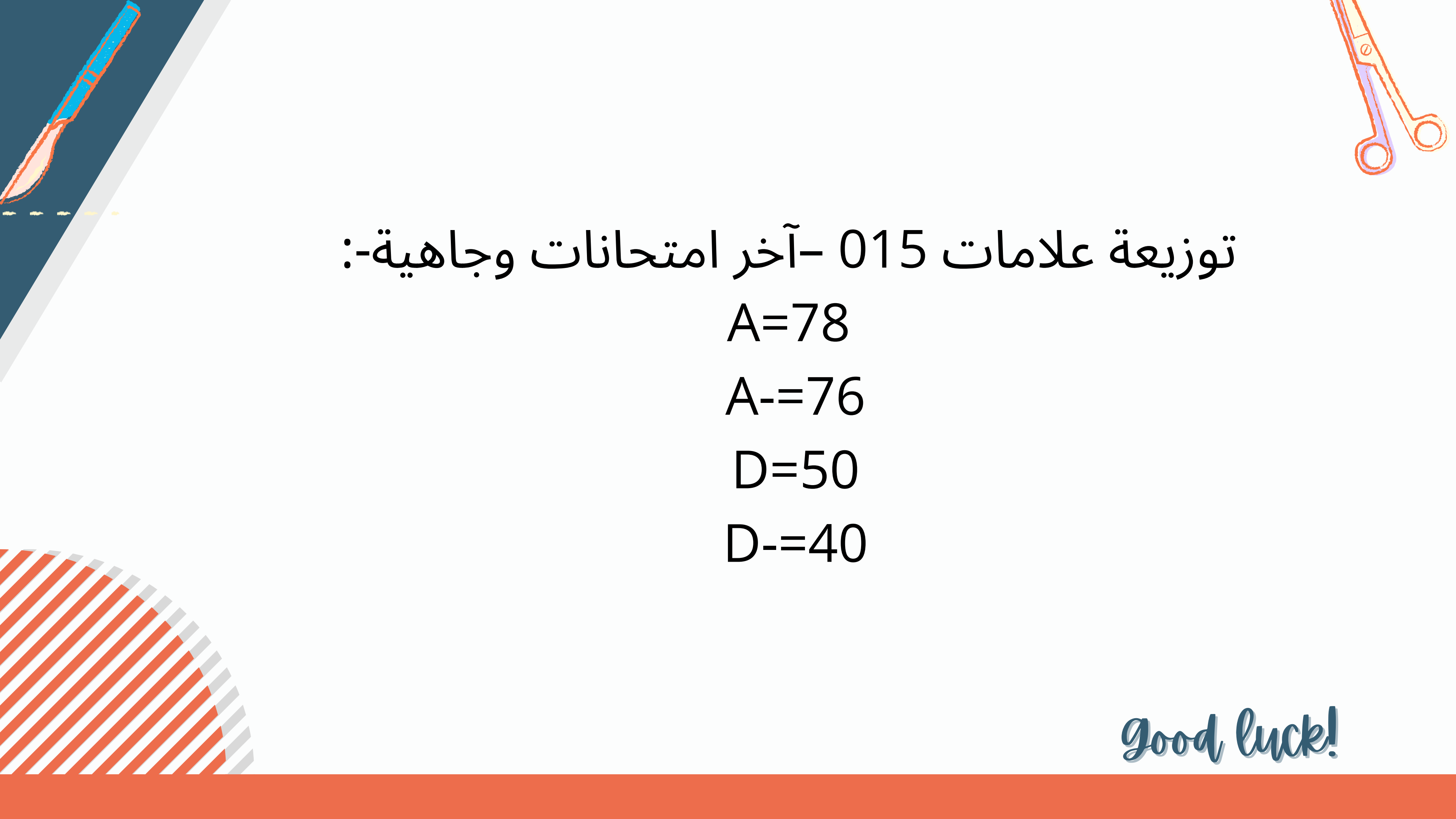
• 20 علامة تقييم

• 30 علامة ميني آوسكي

• 50 علامة فاينال بنهاية السنة

• مهم تشوفوا أسئلة السنوات





توزيعة علامات 015 - آخر امتحانات وجاهية:-

$$A=78$$

$$A-=76$$

$$D=50$$

$$D-=40$$

Good luck!