The dr. will ask only 3-4 questions about this lecture in the exam.

**إضاءات حول طب الاسنان:**

* متى بدأ طب الاسنان؟ منذ 7000 سنة قبل الميلاد, ( يعود التاريخ لاستخدام ادوات لها علاقة بطب الاسنان في اميريكا اللاتينية).
* طب الاسنان في الحضارات القديمة: كان يستعمل كوسيلة تعذيب أو للتجميل كنوع من الجاه (لاستخدامهم الذهب).
* أقدم ذكر لموضوع الاسنان والمعالجات (ليس في طب الاسنان) يعود بالدلائل ل 7000 سنة ق.م (صور) و هناك (نصوص) تؤكد ذلك تعود ل 5000 سنة ق.م.
* كان الاعتقاد الاول منذ 5000 سنة ق.م عن سبب مشاكل الاسنان (التسوس) هو (tooth worm)وبقي هذا الاعتقاد هو السائد في اوروبا حتى القرن 14 و 15 بعد الميلاد.
* يوجد ذكر لبعض المعالجات السنية في المخطوطات والمنحوتات الصخرية القديمة منذ 3000 سنة ق.م , حتى *حمورابي* ذكر طب الاسنان في مقولته: ((العين بالعين والسن بالسن)) حيث كان يقصد بذلك خلع الاسنان ! بالتالي كان الاسنان قادراً على خلع السنان حتى 2000 سنة ق.م.
* ((القرود كانوا يخلعوا اسنان))!
* الفراعنة والحضارات اليونانية والاغريقية القديمة استخدموا بعض الادوات في طب الاسنان.
* هيبوقراط و ارسطو🡨كتبوا عن طب الاسنان, , وعن (eruption process) و عن خلع الاسنان.
* الفراعنة هم اول من اطلق لقب ( dentist) , وكانوا يستخدمون الذهب في المعالجات السنية .

They used gold wires to re-implant and stabilize teeth.

* طب الاسنان في العصور الوسطى (حتى قبل 200 سنة تقريباً): منذ حوالي 200 سنة أصبح طب الاسنان يُمارس كمهنة مستقلة. (dentistry as profession ), أما قبل ذلك فكان يُمارس من قبل الحلاقين و الاطباء.
* أول كتاب عن طبابة الاسنان (كتيب صغير منفصل) في العصور الوسطى كتب عام 1530 كان باللغة الألبانية Artzney Buchlein)).
* Charles Allen published the first book written in English in 1685 about dental treatment, [*The Operator for the Teeth*](http://bdalib.answeb.co.uk/amlibweb/webquery.dll?v1=pbMarc&v20=14&v27=2450&v29=5A&v40=65341&v46=65344). He was the first to introduce a term called (enamel), and this point was the start of the science of modern dentistry and the start of its practice by the physicians, but not as a profession as alone.
* Gabriel-Philippe was probably the first to observe (Hunter-Schreger bands).
* Pierre Fauchard is the father of modern dentistry (1678-1761), a French physician. He developed dentistry as an independent profession.
* The first one who start talking about dentin was: John Hunter. But the term 'dentine' was introduced by Richard Owen.
* The dr. talked about the Royal College of Surgeons and The Hunterian Museum which contains the old tools of dentistry that was used by barbers. As; suction, elevators, forceps, manual drill…
* Pierre Fauchard published: “the surgeon dentist” he talked about: anatomy, function, oral pathology, operative methods for removing decay and restoring teeth, periodontal diseases, orthodontics, replacing the missing teeth, tooth transplantation.

 And he was the first one to fully describe the branches of modern dentistry.

Fauchard introduced [dental fillings](https://en.wikipedia.org/wiki/Dental_filling) as treatment for [dental cavities](https://en.wikipedia.org/wiki/Dental_cavities). He talked about tin and gold. Also, he talked about braces.

He asserted that [sugar](https://en.wikipedia.org/wiki/Sugar) consumption were responsible for [dental decay](https://en.wikipedia.org/wiki/Caries).

Also, he mentioned the importance of regular dental cleaning.

He used a microscope, so the theory of tooth worm refuted.

He disapproved the theory of spontaneous teeth generation, the human stays from 3-20 years of old at the period of teeth exfoliation and eruption, in the past they thought that human has an ongoing spontaneous process of teeth.

He described the dentition (two sets of dentition).

He talked about ethics, wearing a white coat, how the dentist relieves the patient, and how the dentist stands behind the patient too.

* Dental key (the forceps), the main used dental instrument to extract teeth.

The end of part 1

GOOD LUCK