

① 講義を聴く前に、考えてみよう!

歯学部で行われる研究とは? 歯学部で学ぶことはどんなこと? 歯学と再生医療の関係は?

6年制
 1~2年次 一般教養科目中心
 2~4年次 基礎医学
 5年次 共用試験
 6年次 臨床実習
 国家試験
 人間の歯やあご、口内について
 研究する
 歯科入門科目
 臨床歯学の基礎

② 講義を聴く前に考えてみよう!

歯学部や歯学、について疑問に思っていることなど、なんでも

- ・歯周病の危険性
- ・歯から歴史などを学ぶのか
- ・入れ歯に拒絶反応はあるのか
- ・口呼吸と歯学の関係(呼吸法)
- ・死亡確認を歯でできるのか
- ・コロカ禍で歯にどのような影響があるのか
- ・永久歯が抜けたら、もう生えないのか
- ・なぜか、再生医療で生えてくるのか
- ・「歯は命」の意味
- ・歯科医不足であるか否か
- ・なぜか、再生医療で生えてくるのか

③ 講義ノート

歯科医師 - 全身の健康 now

歯の → 認知症 127up
 死亡 127up
 歯だけではない(外へ出らるよう、人と話せるよう) = 心の健康

歯周病 80% (国民病)
 歯周病が様々な器官へ影響
 「口は体の入り口」

全身の健康

QOL (Quality of Life) の 継事・向上

今からの歯科 = 他職種と連携して!!

医科歯連携
 入院患者の口腔の健康継事

術後 発熱日数 (減) 約4 days
 入院日数 (減) 約3 days

入院決定 → 歯科クリーニング → 手術 → 入院

講義での質問・疑問

* ①と②については講義の前には記入しておくようにしましょう。

講義ノート

治療=再生
 再健 → 入れ歯 ... 境目・感染在

幹細胞 ... 傷をなおす・口には多い

ES細胞 ... あらゆるものになれる

↓
 繊維幹細胞 ... 歯だけ

↓
 体細胞

記憶なくして ES細胞のように (iPS細胞)

(歯茎から心臓)

可能 → 生殖細胞にも

iPS細胞

↳ 歯・骨(あご)

軟骨・脳・心臓つくりやい

○ 好奇心

歯学部、ってどんなところ?

6年間

・ロボットシミュレーション

・必ず歯医者にはならなくてもよい

・東北大 歯学部 海外とのつながり

(コミュニケーション)

フッ化物洗口

・英語・チーム作り

フッ素イリのはみかき粉

歯並び 舌でおしたり、くちびるでかんたり

④ 上記の質問・疑問への答え

(上記に書いた質問については、質疑応答の時間で質問してみよう!!)

・早産・糖尿病等に影響

・歯科医 - 今後少なくなる

最初日おわり、歯学について興味はなかったのですが、今回とても興味深い内容で「歯学おもしろい」と思いました。今後の進路選択に役立てたいです。本当にありがとうございました。

このノートは次週の水曜日までに本田まで提出してください。

後日、講義を担当された先生に提出いたします。

講義での質問・疑問

幹細胞

iPSとのちがひ

* エタメル質
 体-カチイ
 like ようい

→ 幹細胞ないから
 再生 X

強い
 論理感を
 もつ

オルガノイド

お皿の中にどうか

↳ 他人のた薬を

馬の骨にも