

メディカル・コ・ラボ 6月3日(土曜日)

東北大学大学院歯学研究科 分子・再生歯科補綴学分野

第1回「口から始まる再生医療」

2年 T1組 番 名前:

江草 宏 教授

2019-2020
研究室 7/16

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?

<研究例>

- ・ 口腔生物学(口腔内の微生物の解析、口腔癌と微生物の関係、免疫学的側面などの研究)
- ・ 歯科材料(新しい歯科材料や製品の開発、既存の材料の改良、生体適合性の評価)
- ・ 口腔顎顔面外科(口腔内科の疾患、けがに対する外科的な治療法の開発や評価、再建手術の研究)
- ・ 口腔発生学(歯や口腔の発生や発育に関する研究)

<歯学と再生医療について> - 歯周病治療法(歯周病による骨格の歯ぐき歯槽骨を再生するための治療法)

・ 歯周病再生療法(歯の神経と歯槽骨の再生に効果がある)

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

① 80才になっても健康な歯20本以上有る人は? 8020運動

(70才を超えると20本を下回る人が多い)

・ どうして親知らずが抜けたのか(他の歯と違って歯が抜けた理由?)

② 自分が健康でいたが、たらまう歯をよくみがこう! とよく聞かされたのはなぜか? (歯周病と歯にはどのような関係があるのか?)

親知らずは抜けた方がいい? 生きている人と生きている人の違いは?

③ 講義ノート

・ "医療系"ってどんなもの?

JK, DKのふたり職業... 公務員、教師、大学教授
国家資格も必要ない職業もランキン ← 近年の傾向
⑤ 放射線科、栄養士

・ 東北大学病院 ← 1817年 仙台医科大学に設立

1160床病床数(大学病院ではトップの数 No.1か2)

病院長や副病院長 ← 歯医者、薬剤師など、自分専門以外のものも知らないという

診療科別診療

常駐 臨床検査技師 理学療法士 ← みんながチーム! 偏重傾向なし

「患者さんを助けた!」という思いをもちたい!! P.55

・ 歯医者 20年ほど前

病い(×)の多い (TT) → 将来患くならないように通うと... (予防)

・ 歯科医師の仕事は:

・ 歯がなくなると...

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

歯がなくなると 自然に歯が抜ける

* 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。

医師... 歯が抜けた

50才以上 80% の人は...

けど、つめものを作った! かみ合わせ関係 → 国民病

のかみ

③ 講義ノート

歯周病

28年ほど前 手のひらから... 毎日生活

歯周病、糖尿病、動脈硬化... 全身への影響

歯がなくなると...

・ 歯周病 ← 歯がなくなると...

果敢でかみ → 脳に... 脳への血流増加

残存歯が少なくなると... 早く亡くなる... という研究結果あり

歯がなくなると 死亡

入れ歯、補綴、インプラントの意味は!

QOL (Quality Of Life) ... 充実感、満足感、生活の日常を...!

全身の健康 ↔ お口の健康 ↔ QOL

日本の未来...

健康寿命をのばす...

平均寿命 80才... 残り10年は寝たきり...

骨折 ← 半年くらい入院 → 筋肉の衰え

果敢に... ころは... バランスを保てる

東北大学病院... 「医と歯の"協力"の関係」

④ 手術で入院します...

(1) まずは歯科受診

Why? 体に負担がかかる → 体にバイ菌があると... 大ダメージ

⇒ バイ菌どこから来る? ... 口から来る...

いあ... 口から... 口から来る...

⇒ まずは口にバイ菌はいないか確認

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!!)

このノートは次週の水曜日までに伊藤恵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する他、場合によっては学校のHPに掲載することもあります。

