**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Mã số học phần:** DBI322

**2. Tên học phần**: Cắn khớp học

**3. Số tín chỉ**: 2(1-1)

**4. Chuyên ngành đào tạo**: Bác sĩ Răng Hàm Mặt

**5. Năm học:** Học kỳ 7 – Năm thứ 4

**6. Giảng viên phụ trách:** TS. Hoàng Tiến Công.

**7. Cán bộ tham gia giảng dạy:** TS. Hoàng Tiến Công, ThS. Lưu Thị Thanh Mai, BS. Bùi Hồng Hạnh, BS. Nguyễn Thị Hạnh, BS. Nguyễn Thị Hồng, BS. Trần Phương Nga, KTV. Phạm Minh Tuấn.

**8. Mục tiêu học phần:**

* *Kiến thức:* 
  + Mô tả được đặc điểm giải phẫu của cơ –xương và khớp thái dương hàm trong hoạt động chức năng.
  + Trình bày được trình tự của động tác nhai, các đặc điểm của chu kì nhai, hoạt động của các thành phần của hệ thống nhai trong hoạt động bú, các giai đoạn của quá trình nuốt, mối quan hệ giữa khớp cắn và hoạt động chức năng của hàm dưới.
  + Vận dụng được các khái niệm, đặc điểm về cắn khớp và động học cắn khớp trong thực hành nha khoa.
  + Vận dụng được kiến thức về giải phẫu, hoạt động chức năng bộ máy nhai trong thực hành nha khoa.
* *Thái độ:*
* Nhận thức được tầm quan trọng về chức năng của các cơ và xương vùng hàm mặt, sinh lý khớp cắn trong chuyên ngành Răng Hàm Mặt.
* *Kỹ năng:*
* Khám và đánh giá được chức năng bộ máy nhai.
* Thực hiện được kỹ thuật sử dụng cung mặt để ghi dấu hàm trên.
* Thực hiện được kỹ thuật lên giá khớp

**9. Mô tả học phần:**

Học phần này gồm 2 phần: Phần lý thuyết giới thiệu về giải phẫu và chức năng bộ máy nhai, các khái niệm về cắn khớp và động học cắn khớp, các hoạt động chức năng và cận chức năng. Phần thực hành hướng dẫn thái độ và kỹ năng cần thiết trong việc khám khớp cắn và các tiếp xúc cắn khớp, sử dụng được cung mặt, chuyển thông tin từ cung mặt lên giá khớp.

**10. Phân bố thời gian giảng dạy trong học kỳ:**

Lý thuyết: 1(4/2/10)/3

Thực hành: trong vòng 2 tuần bắt đầu từ tuần thứ 2.

**11. Điều kiện và yêu cầu của học phần:**

11.1. Điều kiện:

Sinh viên phải hoàn thành các học phần y học cơ sở, học phần giải phẫu răng.

11.2. Yêu cầu:

Đạt các chỉ tiêu thực hành:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Chỉ tiêu** | **Mức độ** |
| 1 | Khám cắn khớp | 2 |
| 2 | Khám các tiếp xúc cắn khớp | 2 |
| 3 | Nhận biết các loại giá khớp và cung mặt | 2 |
| 4 | Sử dụng cung mặt để ghi dấu hàm trên | 2 |
| 5 | Chuyển thông tin từ cung mặt sang giá khớp | 2 |

**12. Nội dung học phần:**

*12.1. Lý thuyết:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***STT*** | **Nội dung giảng dạy** | **Số tiết** |
| *Bài 1:* | **Giải phẫu chức năng hệ thống cơ và xương sọ mặt**   * + 1. Đặc điểm thành phần xương của hệ thống nhai   1. Sọ và khối xương mặt   2. Xương hàm dưới      1. Các cơ hàm   2.1. Các cơ nâng hàm  2.2. Các cơ hạ hàm   * + 1. Động tác đưa hàm tới trước và lui sau   3.1. Động tác đưa hàm tới trước  3.2. Động tác đưa hàm lui sau   * + 1. Động tác đưa hàm sang bên   4.1. Động tác vận động sang bên  4.2. Động tác vận động trước bên | 2 tiết |
| *Bài 2:* | **Khớp thái dương hàm**   * + 1. Lồi cầu xương hàm dưới     2. Diện khớp ở sọ     3. Đĩa khớp   3.1. Đặc điểm hình thể và cấu tạo  3.2. Đặc điểm chức năng   * + 1. Bao khớp   4.1. Các buồng khớp  4.2. Mô hoạt dịch  4.3. Dịch khớp  5. Dây chằng | 2 tiết |
| *Bài 3:* | **Khái niệm cắn khớp**   * 1. Đại cương về cắn khớp   2. Tương quan trung tâm   3. Khớp cắn trung tâm   4. Khớp cắn lý tưởng   5. Khớp cắn sinh lý   6. Khớp cắn không sinh lý   7. Đường cong Spee   8. Đường cong Wilson   9. Đường cắn khớp   10. Kích thước dọc | 3 tiết |
| *Bài 4:* | **Động học cắn khớp**   1. Phân loại vận động của hàm dưới   2. Các mốc tham chiếu của chuyển động hàm dưới  3. Các chuyển động xoay, trượt của lồi cầu.  4. Vận động căn bản  4.1. Vận động biên của điểm răng cửa ghi trên mặt phẳng đứng dọc  4.2. Chuyển động của XHD trên mặt phẳng ngang | 4 tiết |
| *Bài 5:* | **Hoạt động chức năng và cận chức năng**  1. Hoạt động chức năng của bộ máy nhai  1.1. Nhai  1.2. Bú  1.3. Nuốt  2. Hoạt động cận chức năng của bộ máy nhai  2.1. Định nghĩa và phân loại  2.2. Nguyên nhân  2.3. Dấu hiệu và triệu chứng | 4 tiết |
|  |  | **15 tiết** |

*12.2. Thực hành:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bài 1:* | Khám khớp TDH và vận động HD | 2,5 tiết |
| *Bài 2:* | Khám các cơ hàm | 2,5 tiết |
| *Bài 3:* | Khám cắn khớp ở tư thế lồng múi tối đa | 2,5 tiết |
| *Bài 4:* | Khám cắn khớp ở tư thế lui sau, vận động sang bên, vận động ra trước | 2,5 tiết |
| *Bài 5:* | Kỹ thuật sử dụng cung mặt để ghi dấu hàm trên | 2,5 tiết |
| *Bài 6:* | Kỹ thuật chuyển thông tin từ cung mặt sang giá khớp | 2,5 tiết |
|  |  | **15 tiết** |

**13. Phương pháp giảng:**

Áp dụng các hình thức giảng dạy:

- Lý thuyết: thuyết trình/thảo luận nhóm

- Thực hành: Dạy học bằng bảng kiểm

**14. Phương tiện và vật liệu giảng dạy:**

Projector, Mô hình, tranh ảnh, Cung mặt, giá khớp.

Vật liệu lấy dấu và đổ mẫu, sáp lá, giấy cắn xanh - đỏ, đèn cồn, cồn 900.

**15. Đánh giá:**

|  |  |
| --- | --- |
| Kiểm tra thường xuyên: 1 bài | Hệ số 1 (Tự luận) |
| Điểm KT giữa kỳ: TB cộng 6 bài lượng giá thực hành | Hệ số 2 (Bảng kiểm) |
| Thi kết thúc học phần : 1 bài | Hệ số 3 (OSCE) |

**16. Tài liệu:**

***16.1. Tài liệu học tập:***

1. Bộ môn Nha khoa cơ sở, Khoa răng hàm mặt, Trường ĐH Y Dược Thái Nguyên, ”Bài giảng Cắn khớp học”.

***16.2. Tài liệu tham khảo:***

1. Hoàng Tử Hùng, “Cắn khớp học”, Đại học Y Dược TP Hồ Chí Minh, Nhà xuất bản Y học, 2000.
2. Viện đào tạo Răng Hàm Mặt, Trường Đại học Y Hà Nội, “Nha khoa cơ sở”, Tập 2, Nhà xuất bản giáo dục Việt Nam, 2013.

**17. Lịch học:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tuần thứ** | **Thứ** | **Nội dung** | **Số tiết** | **Giảng viên** | **Tài liệu học tập/**  **tham khảo** | **Hình thức học** |
| **LÝ THUYẾT** | 1 | 2 | **Giải phẫu chức năng hệ thống cơ và xương sọ mặt**   * Đặc điểm thành phần xương của hệ thống nhai. * Các cơ nhai | 1 | TS. Công | 1,2 | TT |
| ***Thảo luận***: Đặc điểm hệ thống cơ và xương sọ mặt trong mối liên hệ với hoạt động chức năng | 2 | TS. Công  Bs. Hạnh B | 1,2 | TL |
| 6 | **Khớp thái dương hàm**  -Đặc điểm giải phẫu khớp thái dương hàm. | 1 | TS. Công | 1,2 | TT |
| ***Thảo luận***: Đặc điểm của khớp thái dương hàm trong hoạt động chức năng | 2 | TS.Công  Bs. Hạnh B | 1,2 | TL |
| 2 | 2 | **Khái niệm cắn khớp** | 3 | ThS. Mai | 1,2 | TT |
| 6 | **Động học cắn khớp** | 3 | ThS. Mai | 1,2 | TT |
| 3 | 2 | ***Thảo luận*:** Động học cắn khớp:  Sơ đồ Posselt và cung Gothic | 2 | ThS. Mai  Bs. Hạnh A | 1,2,3 | TL |
| **Hoạt động chức năng và cận chức năng** | 1 | ThS. Mai | 1,2 | TT |
| 6 | **Hoạt động chức năng và cận chức năng (tiếp)** | 3 | ThS. Mai | 1,2 | TT |
| **LÂM SÀNG** | 2 | 2 | Khám khớp TDH và vận động HD | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh B  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |
| 4 | Khám các cơ hàm | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh B  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |
| 6 | Khám cắn khớp ở tư thế LMTĐ | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh B  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |
| 3 | 2 | Khám cắn khớp ở tư thế lui sau, vận động sang bên, vận động ra trước | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh B  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |
| 4 | Cung mặt và ứng dụng cung mặt trong nha khoa | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh A  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |
| 6 | Giá khớp và ứng dụng giá khớp trong nha khoa | 2,5 | ThS. Mai  Bs. Hạnh A  KTV. Tuấn | 1,2 | TH |

**18. Thời gian chỉnh sửa, cập nhật:** Ngày 30 tháng 6 năm 2016

**TRƯỞNG BỘ MÔN CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG KH-GD**