

۱- مقدمه:

سلامت عمومی جامعه نیاز به ارائه خدمات بهداشتی و درمانی داشته که قسمتی از آن جایگزینی دندانهای از دست رفته و خدمات بازتوانی بیماران کم دندان و یا بی دندان می باشد. نیاز روز افزون جایگزینی دندانهای از دست رفته با عنایت به طول عمر بیشتر بیماران و جمعیتی که در آینده حوزه وارد خواهند شد و درخواست برای استفاده از ایمپلنت های دندان، نیاز به تربیت نیرو های خدماتی تخصصی و کلینیکی در ایمپلنت های دندان بیش از پیش احساس می شود.

دوره های تخصصی پرودنتولوژی و جراحی فک و صورت علی رغم اینکه به میزانی آموزش ایمپلنتولوژی را در خود جای داده اند ولی به علت کثرت مطالب و کوتاهی دوره برای حجم مطالب ارائه شده نیاز به دوره مستقلی جهت تکمیل اطلاعات دارند، در عین اینکه تعدادی از متخصصین که دوره خود را در گذشته طی نموده اند از این آموزش محروم بوده اند ، و همچنین ضرورت آموزش بین بخشی و طرح درمان جامع و درمان های مربوط به جراحی های پیشرفته و با توجه به پیشرفت های اخیر درمان های جراحی ، گروه پرودانتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد اقدام به تدوین دوره تکمیلی تخصصی (fellow ship) در رشته جراحی ایمپلنت های دندان با گرایش پرئو-جراحی نموده است.

این برنامه فلوشیپ جراحی های ایمپلنت های دندان نامیده می شود.

۲- تعریف:

درمان ایمپلنت های دندان قسمتی از رشته دندانپزشکی بوده که هدف از آن جایگزینی دندان های از دست رفته توسط ایمپلنت می باشد. بازسازی نسج نرم و نیاز به بازسازی هدایت شده نسجی و جراحی های پیشرفته و بیمارستانی ایمپلنت و درمانهای جراحی نوین و دیجیتال در زمینه ایمپلنت و نیز گاهی حضور دندانهای طبیعی در مجاورت ایمپلنت منجر به طراحی دوره فلوشیپ ایمپلنت های دندان با گرایش پرودنتولوژی گردیده تا فارغ التحصیلان دوره تخصصی پرودنتولوژی و جراحی فک و صورت جهت آشنایی و افزایش مهارت لازم به تحصیل علوم نظری و عملی و فعالیت های پژوهشی در این رشته بپردازند.

۳- دامنه کار (Scope) :

شرکت در کلاس های نظری طبق برنامه و ارایه مقالات و کتاب های مهم در ساعات مشخص شده و فعالیت های کلینیکی بر اساس ارزیابی های پرودنتال، نسج نرم، نسج سخت ، درمانهای هدایت شده استخوانی (GBR) و روش های مختلف اگمنتاسیون نسج سخت و نرم و درمان بیماران با مشکلات وسیع و بیمارستانی فعالیت های درمانی در زمینه دیجیتال دنتیستری و ایمپلنت های نوین خواهد بود.

۴- مدت برنامه:

دوره به دو صورت تمام وقت و نیمه وقت قابل اجرا است.

دوره تمام وقت شامل یک سال تحصیلی با پنج روز در هفته از ۸ صبح تا ۴ بعد از ظهر فعالیت آموزشی خواهد بود.

دوره نیمه وقت طی دو سال تحصیلی با ۳ روز در هفته ۸ تا ۳ بعد از ظهر شرکت در آموزش می باشد که در هر صورت شامل ۲۵۵ ساعت کار عملی در کلینیک (طبق ریز برنامه پیوست) و ۱۰۵۵ ساعت کار تئوری که ۴۵۵ ساعت آن شامل شرکت در کلاس های تئوری و ارائه سمینار و ۶۰۰ ساعت آن انجام مطالعه در قالب کتابخانه یا سایت زیر نظر استاد راهنما و طبق گزارش به نامبرده خواهد بود که ما حاصل آن به صورت چاپ یک مقاله در ژورنال معتبر بین المللی خواهد بود که باید Research و Original باشد.

۵- چشم انداز رشته :

رشته جراحی ایمپلنت به عنوان یک درمان مدرن جزیی از دندانپزشکی روزمره خواهد شد.

۶- اهداف کلی:

آموزش کلاسیک تئوری و عملی ایمپلنت های دندانی به صورت اکادمیک
ارتقا دانش و Practice متخصص پرودنتولوژی و جراحی در این زمینه
افزایش سطح سلامت جامعه از طریق بهبود کیفیت درمانهای فوق تخصصی
افزایش تحقیقات در این زمینه

۷- نقش دانش اموختگان در نظام بهداشتی کشور:

*نیاز جامعه در این حوزه

- با توجه به نقش بی دندانی در افراد میانسال به بالا و نیز تصادفات و تروماها که موجب از بین رفتن بافت های فک و دهان می شوند و نیز مزیت انکارناپذیر درمانهای GBR و Implant بر درمانهای قدیمی
*تناسب مقاطع تحصیلی پیشنهادی با نقش کاری دانش اموختگان P.O.I.F
- افزایش و ارتقا تئوریک و عملی متخصصین در زمینه جراحی ها اگمنتاسیون بافت سخت و نرم ایمپلنت های نوین و روش های دیجیتال دنتیستری می باشد

۸-وظایف حرفه ای دانش اموختگان:

*خدماتی:

ارائه خدمات درمانی پیشرفته و کم نقص به بیماران
آگاه کردن جامعه از این سرویس بسیار سودمند و مزایای آن
*آموزشی:

اشاعه دانش ایمپلنت در سایر دانشگاه های کشور

تربیت متخصصین ایمپلنت در مراکز دیگر

انجام برنامه های آموزشی در سطح دانشگاه های دیگر

*پژوهشی:

انجام تحقیقات مرتبط در سطح ملی و بین المللی

۹- شرایط و نحوه پذیرش دانشجو :

۱- در نظر گرفتن مقررات کلی و عمومی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

۲- آزمون کتبی ۴ گزینه ای

۳- آزمون شفاهی ارزیابی Skill داوطلب

۴- مصاحبه جهت توانایی های مختلف

۱۰- مواد امتحانی و ضرایب هر کدام :

۱- کتاب کارانزا بخش ایمپلنت

۲- کتاب لینده بخش ایمپلنت

۳- کتاب جلد ۱ میش

۴- Contemporary implant

۱۱- رشته های مشابه در داخل کشور:

نداریم

۱۲- سابقه این رشته در خارج از کشور:

در بسیاری از دانشگاه های امریکا مثل دانشگاه بوستون ، نیویورک، لومالیندا، و دانشگاه kings کالج لندن، ژنو، سوییس

۱۳- شرایط مورد نیاز برای راه اندازی رشته عبارتند از:

وجود فضای کافی شامل: کتابخانه ، اتاق اینترنت، اتاق سمینار، منشی بخش و پرستار، بخش و اتاق عمل مناسب و تمام امکانات و لوازم جراحی و ایمپلنت و GBR حداقل ۶ ست جراحی ایمپلنت و لوازم GBR که قبلا اعلام شد.

*اساتید مورد نظر و درجه علمی آنها :

حداقل ۴ نفر از استاد یا دانشیارهای در رشته های

- ۲ نفر پرودانتیست

- ۱ نفر جراح فک و صورت

- ۱ نفر پروتزیست

- استفاده از اساتید خارجی به صورت Visiting یا تله کنفرانس

۱۴- موارد دیگر:

همکاری بین بخشی نزدیک با بخش های بیولوژی ، پاتولوژی ، جراحی دهان و فک و صورت و پروتز های دندانی
وجود ۱ دستیار برای هر فلوشیپ + کاردان پروتز+ یک کامپیوتر + یک میکروسکوپ علاوه بر ملزومات فوق برای هر فلوشیپ

فصل دوم:

۱- طول دوره و شکل نظام آموزشی:

یک سال تحصیلی تمام وقت

۲- واحد های درسی:

در فرم های ضمیمه قبلا تقدیم شده است.

جزئیات برنامه تئوری و عملی دوره فلوشیپ جراحی ایمپلنت

ردیف	عناوین برنامه عملی ایمپلنت	معادل ساعت عملی	تعداد جراحی	معادل ساعت تئوری
۱	Esthetic zone	10	5	20
۲	Single tooth mandibular	5	5	10
۳	Single tooth maxillary	5	5	10
۴	Distal extension mandibular	10	5	10
۵	Distal extension maxillary	10	5	10
۶	Implant overdenture mandibular and maxillary	5	2	10
۷	Full bony anchor maxillary	5	1	20
۸	Full bony anchor mandibular	5	1	20
۹	Implant with GBR	20	10	20
۱۰	Simultaneous implant and closed sinus lifting	5	5	10
۱۱	Open sinus floor elevation	6	3	20
۱۲	Chin graft	4	2	10
۱۳	Ramus graft	4	2	10
۱۴	Bone harvesting	5	5	10
۱۵	Single root tooth-fresh socket	10	10	20
۱۶	Multi-root tooth-fresh socket	4	2	5
۱۷	Horizontal ridge augmentation	8	4	10

10	4	8	Vertical ridge augmentation	۱۸
10	4	4	Preparation of PRF	۱۹
10	4	4	Extra-oral bone harvesting	۲۰
20	10	10	Guided implant surgeries	21
10	4	4	Sub periosteal implant	22
10	4	4	Syndromic patients	23