

# مجموعه کلاس درس مامایی گلبن جنین شناسی

همراه با ۱۰ ساعت فیلم آموزشی از کلاسهای مرکز آموزش گلبن

## گردآوری و تألیف

دکتر رضا نیرازی - دکتر مریم دامغانیان  
دکتر رقیه خرقانی - دکتر سحر زهرا یزدخواستی - ندا قوامپور

ناشر: انتشارات گلبن  
مرکز مدیریت تدوین کتب علوم پزشکی (MEDIC)



## مجموعه کلاس درس مامایی گلبن

### جنین شناسی

همراه با ۱۰ ساعت فیلم آموزشی از کلاسهای مرکز آموزش گلبن

### گردآوری و تالیف:

دکتر رضا شیرازی

دکتر مریم دامغانیان

دکتر رقیه خرقانی

دکتر منصوره یزدخواستی

ندا قوامپور

عنوان کتاب : مجموعه کلاس درس مامایی گلبن

جنین شناسی

ناشر : گلبن با همکاری قاضی جهانی

واژه‌پردازی و طراحی متن و جلد: آتیه گلبن

مدیر تولید: احسان اکبرزاده

لیتوگرافی: اطلس

چاپ و صحافی: ترانه

نوبت چاپ : نخست، ۱۳۹۹

شمارگان : ۱۱۰۰ نسخه

قیمت : ۶ ره جلدی همراه با ۱۴۷ ساعت فیلم آموزشی:

هزار تومان

شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۱۱۷-۲

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۰۱-۶

عنوان و نام پدیدآور : جنین شناسی : همراه با ۱۰ ساعت فیلم آموزشی از کلاسهای مرکز آموزش گلبن / گردآوری و تالیف رضا شیرازی و ... دیگران.

مشخصات نشر : تهران: گلبن، تبریز: قاضی جهانی، ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری : ۸۰ صفحه

فروست : مجموعه کلاس درس مامایی گلبن

شابک : دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۳۹۷-۲

۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۰۱-۶

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : گردآوری و تالیف رضا شیرازی، مریم دامغانیان،

رقیه خرقانی، منصوره یزدخواستی، ندا قوامپور

موضوع : رویان شناسی انسانی

موضوع : Embryology-Human

موضوع : جنین - شناسی

موضوع : Embryology-Human

شناسه افزوده : شیرازی، رضا ۱۳۵۹

شناسه افزوده : انتشارات گلبن

رده بندی کنگره : QM ۶۰۱

رده بندی دیویی : ۶۱۲/۶۴

کتابشناسی ملی : ۶۱۲۵۷۹۵

گلبن در اینستاگرام [www.instagram.com/golbanpub](http://www.instagram.com/golbanpub)

گلبن در تلگرام <https://t.me/golbanpub>



چشم‌ها را باید شست، جور دیگر باید دید



follow us with: golbanpub

دفتر مرکزی و فروشگاه: مقابل دانشگاه تهران، خیابان ۱۲ فروردین، نبش شهدای زاندارمیری، پلاک ۱۱۶. طبقه سوم، تلفن: ۵۴۷۱۹ (۰۲۱)

## پیشگفتار

به لطف پروردگار، بالاخره ایده‌ای که سال‌ها در ذهن می‌پروراندیم، به ثمر رسید. سالهاست در حیطه تدریس در حوزه مامایی فعالیت داریم و از نزدیک با نیازهای دانشجویان و همکاران مامایی در مقاطع مختلف مواجه بوده‌ایم. نیاز به داشتن منبعی خلاصه و ولی در عین حال جامع و کاربردی و به روز؛ نیاز به فهم عمیق مطالب؛ نیاز به درک کاربرد مطالب تئوریک در حوزه بالین؛ نیاز به دسترسی آسان و ۲۴ ساعته بر کلاس‌های درس مامایی.

این بود که به اتفاق اساتید گروه و مجموعه گلبن گردهم جمع شدیم و با توجه به نیازهای دانشجویان مامایی بر آن شدیم تا مجموعه‌ای مشتمل بر ۶ جلد کتاب مبتنی بر آخرین ویراست‌های منابع معتبر معرفی شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به انضمام فیلم‌های آموزشی که توسط اساتید با تجربه در این حوزه تهیه شده‌اند، به جامعه مامایی تقدیم نماییم.

همیشه دغدغه دانشجویان و همکاران مامایی که در مناطق دور از شهرهای بزرگ مشغول به تحصیل و یا کار بودند را می‌شنیدیم که دسترسی به کلاس‌های درس مامایی در حوزه کنکور برای این عزیزان چقدر مشکل و چه بسا غیرممکن بود. با مجموعه کلاس درس مامایی گلبن، تا حد زیادی این مشکل برطرف خواهد شد و عزیزان در اقصى نقاط ایران خواهند توانست در کنار اساتید و کتاب‌های به روز و جامع در این حوزه، سعی کنند دانش خود را به روز و کاربردی کرده و نهایت بهره را از آن هم در فعالیتهای آموزشی و هم در فعالیتهای بالینی ببرند.

در این مجموعه نه‌شش درس بارداری و زایمان، بیماری‌های زنان، داخلی و جراحی، بهداشت مادر و کودک، جنین‌شناسی و نوزادان می‌باشد، مطالب براساس آخرین ویراست‌های منابع گردآوری شده و همچنین بالغ بر ۱۵۰ ساعت فیلم آموزشی در کنار کتاب‌ها جهت فهم بهتر مطالب در اختیار عزیزان قرار گرفته است.

این مجموعه می‌تواند کاربرد بسیار گسترده‌ای برای گروه‌های مختلف همکاران داشته باشد. برای مثال دانشجویان در حال تحصیل در دانشگاه‌ها در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی؛ دانشجویان متقاضی شرکت در کنکور مقاطع بالاتر تحصیل از جمله کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ورود به دکترای تخصصی؛ همکاران شاغل در بخش‌های تخصصی و دولتی؛ همکاران و اساتید در حوزه دانشگاهی جهت تدریس می‌توانند از این مجموعه استفاده نمایند.

تلاش تمام اساتید بر آن بوده که مجموعه‌ای مناسب با نیاز جامعه مامایی ارائه شود؛ علیرغم تلاش شبانه‌روزی، مطمئناً اشکالاتی در این مجموعه وجود دارد که مشتاقانه پدید می‌شنیدن آنها از زبان شما دوستان گرامی هستیم تا ان‌شاء... در کارهای آتی در صدد رفع آن اشکالات برآییم.

بدون شک هیچ کار جمعی به ثمر نخواهد رسید مگر با همکاری و مشارکت اعضای گروه؛ لذا در این مجموعه جا دارد از زحمات بی دریغ و عالمانه جناب آقای دکتر بهرام قاضی جهانی که لحظه‌به‌لحظه در کنار اساتید در راستای ترجمه و آماده‌سازی منابع جدید دلسوزانه همکاری داشتند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم. فعالیت در کنار ایشان، تجربه بسیار بالارزشی از نظر علمی و اخلاقی می‌باشد. همکاری با مجموعه انتشارات گلبن که دارای سابقه درخشانی در زمینه انتشار منابع زنان و مامایی در کشور است باعث افتخار و مباهات اساتید مجموعه می‌گردد. لازم است قدردان جناب آقای روشنایی و سایر همکاران ایشان در انتشارات گلبن که امکان تحقق یافتن چنین پروژه را فراهم نمودند باشیم.

امیدواریم ما را از نظرات ارزشمند خود بی‌بهره نفرمایید. ان‌شاء... توانسته باشیم قدمی در چند کوچک در جهت اعتلای رشته مامایی برداشته باشیم.

گروه اساتید مجموعه کلاس درس مامایی گلبن

# فهرست



## فصل اول: گامتوژنزیس (تبدیل شدن سلول‌های زایا به گامت‌های نر و ماده)

۱. گامتوژنزیس (تبدیل شدن سلول‌های زایا به گامت‌های نر و ماده).....  
۲. تقسیم میوز.....  
۳. اسپرمانوژنزیس.....  
۴. اسپرمیوژنزیس.....

## فصل دوم: هفته اول تکوین: تخمک‌گذاری تا لانه‌گزینی

۵. چرخه تخمدانی.....  
۷. در بلاستوسیست.....

## فصل سوم: هفته دوم تکوین؛ صفحه زایای دو لایه‌ای

۹. روز ۸ تکوین.....  
۱۰. روزهای ۱ و ۱۲ تکوین.....

## فصل چهارم: هفته سوم تکوین؛ صفحه زایای سه لایه‌ای

۱۲. تکوین بیشتر تروفوبلاست.....  
۱۳. تکوین پرزها.....  
۱۴. انواع پرزها به لحاظ مورفولوژی.....

## فصل پنجم: مشتقات لایه زایای جنین

۱۶. مشتقات لایه زایای اکودرم.....  
۱۷. مشتقات لایه زایای مزودرم.....  
۱۸. مشتقات مزودرم صفحه جانبی.....

## فصل ششم: لوله گوارش و حفرات بدن

۲۱. دیافراگم و حفره قفسه سینه.....  
۲۳. تشکیل دیافراگم.....

## فصل هفتم: ماه سوم تا تولد جنین و جفت

۲۵. دوره جنینی.....  
۲۶. دسیدوا.....  
۲۷. برخی از ویژگی‌های جفت.....  
۲۹. زایمان.....

## فصل هشتم: نواقص مادرزادی و تشخیص پیش از تولد

۳۱. اصول تراتولوژی.....  
۳۱. تشخیص پیش از تولد.....

## فصل نهم: اسکلت محوری

۳۳. مجموعه.....  
۳۴. ویسروکرانیوم.....

## فصل دهم: دستگاه عضلانی

۳۵. منشا انواع عضلات.....

## فصل یازدهم: اندام‌ها

۳۷. تکوین عضله اسکلتی.....  
۳۷. نحوه بوجود آمدن عضلات از سومیت‌ها.....

## فصل دوازدهم: دستگاه قلبی - عروقی

۳۹. تکوین لوله قلبی.....  
۴۰. تکوین سینوس وریدی.....  
۴۱. تشکیل دیواره‌های قلبی.....  
۴۲. تکوین شریان‌ها.....  
۴۳. تکوین وریدها.....