

دانشگاه علوم پزشکی

شهید بهشتی

عنوان کتاب: آزمایش‌های مربوط به اسپرم

گردآوری و تألیف: فرامرز قنبری شمس آبادی

ناشر: مؤسسه انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

حروفچینی: حروفچینی جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۲۹۵۸۷۷

لینوگرافی: قاسملو

چاپ: حدیث

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۷۰

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

طرح جلد: بهزاد سلیمانی

کلیه حقوق محفوظ است.

## فهرست مطالب

- ۱ - ضرورت آزمایش مایع منی ۱
- ۲ - آناتومی و تشریح فیزیولوژیک اندامهای جنسی مرد ۲
- مراحل اسپرمانوژنز
- تشکیل اسپرمانوزوئید و ساختمان آن
- ۳ - فیزیولوژی مایع منی ۶
- بیضه ها
- کیسه های منی
- پروستات
- اپیدیدیم، مجرای وایران، غدد پیازی و غدد مجرا
- ۴ - فراکسیون های منی ۸
- ۵ - جمع آوری نمونه ۹
- ۶ - آزمایشات ماکروسکوپی ۹
- حجم
- رنگ
- کدورت
- ویسکوزیتی
- PH -
- انعقاد و سیال شدن
- ۷ - آزمایشات میکروسکوپی ۱۴
- شمارش اسپرم
- تحرک
- مرفولوژی
- ۸ - آزمایش شیمیایی ۲۴
- بررسی موکوس سرویکال
- تعیین اوولاسیون

- تست فرن
- ۳۰
- تست ارزیابی مخاط سرویکال - اسپرمانوزوآ یا تست بعد از آمیزش (Sims-Huhner)
- ۳۱
- آزمایشات اثبات وجود مایع منی
- ۳۲
- بدست آوردن نمونه
  - آزمایش برای یافتن اسپرم
  - تعیین و تشخیص اسیدفسفاتاز
  - تعیین و جستجوی گروه خونی مواد
  - تست فلورنس
  - تست پرسی پیتاسیون
- جستجوی آنتی بادیهای ضد اسپرم
- ۳۵
- روش های جستجوی آنتی بادی ضد اسپرم
  - تست آگلوتیناسیون لوله - اسلاید
  - تست آنتی گلوبولین نشاندار شده
  - تست تماس اسپرم با موکوس سرویکال