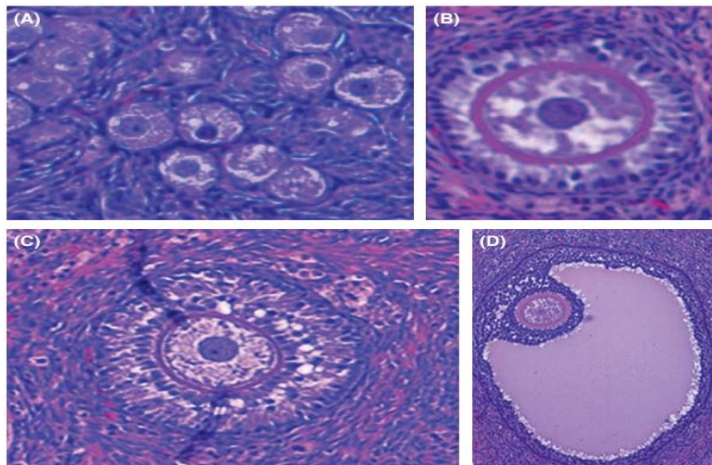




شکل ۱-۱۲. نمای اولتراسوند از تخمدان راست (سر فلش‌های سفید) با فولیکول بالغ (ساختار فاقد اکوژنیسته ۲ میلی‌متر درون تخمدان). حلقه‌ای از روده کوچک در سطح شکمی تخمدان مشاهده می‌شود. (تصویر تهیه‌شده توسط دکتر ایم جانسون).



شکل ۱-۱۳. تصاویر بافت‌شناسی از تخمدان گربه. (A) فولیکول‌های آغازین با داشتن یک لایه از سلول‌های مسطح پیش-گرانولوزا که مستقیماً اووسیتی به قطر ۲۰ تا ۳۰ میکرومتر را احاطه کرده‌اند، مشخص می‌شوند. (B) فولیکول‌های اولیه بزرگ‌تر از فولیکول‌های آغازین هستند و دارای زونا پلوسیدا با یک لایه سلول‌های مکعبی گرانولوزا و غشای پایه می‌باشند که سلول‌های گرانولوزا را از استرومای تخمدان جدا می‌کند. (C) فولیکول‌های ثانویه بیش از یک لایه سلولی گرانولوزا و یک لایه سلول تکا در طرف مقابل غشای پایه دارند. (D) فولیکول‌های ثالثیه چندین لایه از سلول‌های تکا و یک آنتروم پر از مایع دارند. (تهیه‌شده توسط نویسنده)