

الكلب الصغير مارجوري الذي كان الحيوان الأول لقد تم استفزاز راي من قبل بانتنجه أنفسهم و ذلك قبل أن يتفق الباحثون العدید من الكلاب الأخرى لي التجارب مع الحيوانات - ومع الأصوات التي خضعت للتجارب السريرية - كانت في التجارب على الحيوانات. رسومات الهولندي رينير دي غراف (1641-) حيث تُرى الكلاب وهي تحمل قنية أ والتي يتم من خلالها استخلاص الإفرازات الغازية المعدة لقد قام بهذا النوع من التجارب مع نفسه التجارب الفسيولوجية العديدة وهو ما فعله الفرنسي كلود برنارد بنعمة الملاحظات التي أدلى بها خوسيه دي ليتامندي تهتف نشرت المجلة الطبية البريطانية ميدي- نشرت مجلة كال مقالا وضع أون مع الحيوانات قبل إجراء الاختبارات السريرية وذكرت عدم جدواها فيما يتعلق بالمؤيدة لأن التجارب كانت سيئة التصميم. ولم يعتبر المؤلفون أن هناك أدلة أن التجارب على الحيوانات تفيد البشر أثار المقال جدلا في كاتالونيا، استخدام الحيوانات لإجراء التجارب وبهذا المرسوم مراكز الأبحاث والأبحاث يجب أن يكون لديهم مستشارين للرعاية الاجتماعية الحيوان ومع لجان الأخلاقيات التجريبية. الفترة التي قام فيها بانتنجه وبست بتجاربها