

ନୂତନ 'କୋଟାନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍'ର ଆବିଷ୍କାର



ବ୍ରହ୍ମପୁର, ୨୭/୯ (ଇମିସ): ମୁଖ୍ୟ କର୍କଟ ଭଳି ଦୁରାରୋଗୀୟର ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ବ୍ରହ୍ମପୁର ଆଇଜର୍ ଓ ନିର୍ ରାଉରକେଲାର ପ୍ରଫେସରଗଣ ମିଳିତ ପ୍ରୟାସ ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି । ରୋଗର ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟାତ୍ମକ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଉଥିବା ସହ ଚିକିତ୍ସାରେ ବିଳମ୍ବ ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଆଖି ଆଗରେ ରଖି ପ୍ରଫେସର ଟିମ୍ 'ନୂତନ କୋଟାନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍' ଔଷଧର ଆବିଷ୍କାର କରିଛନ୍ତି । ବ୍ରହ୍ମପୁର

କୁମାର ଗାଙ୍ଗୁଲିଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି । ଏହାର ଡିଜାଇନ୍, ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ଫର୍ମୁଲେସନ୍ (୨୦୨୭, ଭାରତୀୟ ପେଟେଣ୍ଟ) ପେଟେଣ୍ଟ ଉଦ୍ଭାବନକୁ ଗତକାଲି ଜନସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ଦାବି ସହିତ ଫାର୍ମା ପେଟେଣ୍ଟ ପାଇଁ ଅନୁମୋଦନ ମିଳିଛି । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏହାକୁ ଅଧିକ ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା କରାଯିବ ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି ।

ମୁଖ୍ୟ ଗନ୍ତବ୍ୟ ଏବଂ ଓରୋପାଚିନଙ୍କୁ କର୍କଟ ପାଇଁ ୫ ପ୍ରକାର କେମୋ ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଔଷଧ ଗୁଡ଼ିକୁ ବିକିରଣ(ରେଡିଏସନ୍) ସହ କିମ୍ବା ବିନା ରେଡିଏସନ୍ରେ ଦିଆଯାଇପାରେ । 'କୋଟାନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍' ଔଷଧ ମୁଖ୍ୟ କର୍କଟର ଉପଶମ ଏବଂ ରୋଗର ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ ଭାବେ ଉଦ୍ଭା ହୋଇଛି । ତଥାପି, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନିରାପଦ ଏବଂ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ମୁଖ୍ୟ କର୍କଟ ଔଷଧ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରିବା ପୂର୍ବରୁ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରିକ୍ଲିନିକାଲ୍ ଏବଂ କ୍ଲିନିକାଲ୍ ଅଧ୍ୟୟନ ଆବଶ୍ୟକ ରହିଛି । ମୁଖ୍ୟ କର୍କଟ ଉପଶମ ପାଇଁ ଆଣ୍ଟିକମାନସର ଏଜେଣ୍ଟ ଭାବରେ ଗବେଷକମାନେ ଏହା ଉପରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଅଧ୍ୟୟନ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କୋଟାନିନ୍ ଅଣୁ ଡିଜାଇନ କରିବା, ଏହାକୁ ସଂଶ୍ଳେଷଣ କରିବା ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଶାସନ ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଔଷଧ ଫର୍ମୁଲେସନ୍ ବିକାଶ କରିବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଏ । ଏହି ଔଷଧ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଚିକିତ୍ସା ଭାବେ ପରିଗଣିତ ହେବ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି ।

■ ମୁଖ୍ୟ କର୍କଟ ପାଇଁ ଔଷଧ

■ ବ୍ରହ୍ମପୁର ଆଇଜର୍ ଓ ନିର୍ ରାଉରକେଲାର ମିଳିତ ପ୍ରୟାସ

ଆଇଜରର ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତ ଏବଂ 'ନିର୍' ରାଉରକେଲାର ପ୍ରଫେସରଗଣ ହରେକୃଷ୍ଣ ସାହୁ ଓ ବିବେକାନନ୍ଦ ମଲ୍ଲିକଙ୍କ ସହ କିଛି ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଟିମ୍ ଏହି ଔଷଧର ଆବିଷ୍କାର କରିଛନ୍ତି । ଫଳରେ ସାଧାରଣ ଲୋକଙ୍କ ମୁଖ୍ୟଗନ୍ତବ୍ୟ କର୍କଟ ରୋଗର ଚିକିତ୍ସା ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ ହେବା ସହ ଏହାକୁ ଶିଳ୍ପସ୍ତରରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି ।

ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତ ଏଥିପାଇଁ ଆଇଜର ବ୍ରହ୍ମପୁରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଅଶୋକ