

## 2022 - Day 1

2022 HD Therapeutics Conference #HDTC2022 1



Dr Rachel Harding, Dr Leora Fox, Dr Sarah Hernandez, Joel

### Stanton

2022 05 12 ( ) Dr Sarah Hernandez  
Prof Wooseok Im 2022 03 03 ( )

COVID 2 HD  
Therapeutics Conference가 HD 가  
! #HDTC2022  
HD  
HD



HD Monckton

Paolo Beuzer (CHDI) Vanessa Wheeler (MGH) DNA RNA CAG

CAG -  
University of Glasgow Darren Monckton. Monckton  
DNA

CAG . CAG  
HD . CAG  
HD  
CAA . CAA

CAA CAG HD  
CAG " " 가  
<https://en.hdbuzz.net/291>

EnrollHD  
Monckton  
Monckton  
CAG  
HTT  
가...

CAG HTT  
Monckton HD 가 가  
HD  
가 HD 10  
HD 가  
HD 가

가 mRNA  
가 " " RNA  
RNA  
가

Monckton - HD 가 CAG  
- ! 가

HD가  
Harvard Medical School Broad Institute Steve McCarroll  
HD

McCarroll  
가 HD 가  
HD



HD가 ...  
...

Yang lab ... CAG ...  
... CAG ...  
... CAG ...

Yang ... HD가 ...  
... HD ... (McCarroll ...)  
...!

...  
... University College London ... Queen Square Institute of Neurology ... Gillian Bates ...  
... Bates ...

... " ..."  
... HD ...  
... " ... 1"  
... 1 CAG ...



Sandrine Humbert가 ...

Bates ... HD ... HD ... 1 ...  
... CAG ... exon1 ...  
... Bates ...  
... 1 ...

Bates **exon1** splicing HD **exon1** 가 Bates 가가 HD 가!

가 (!) 가

Dr. Judith Frydman CAG " "

HD " " HD가 Frydman HD가

Frydman mRNA 가 가 HD가 Frydman 가 Frydman 가 Frydman 가

HD eIF5A eIF5A HD 가, Dr. Frydman HD 가 RNA 가 HD HD



Balajee Somalinga (CHDI) Ali Brivanlou (The Rockefeller University)  
가

INSERM Sandrine Humbert  
BDNF  
Humbert HD 가  
Humbert 가  
Humbert HD  
: <https://en.hdbuzz.net/290> Dr. Humbert HD 가  
가 HD 가 가

HD가  
HD

, HD

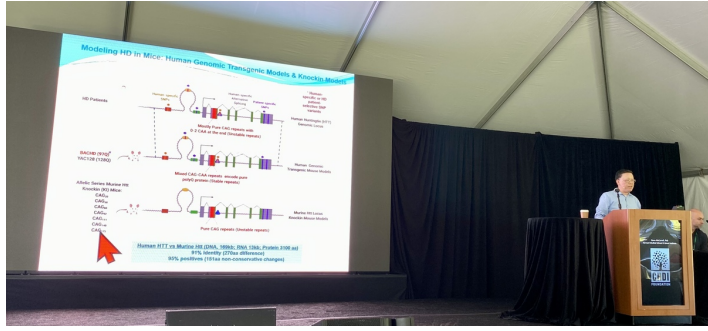
Raffaele Iennaco Istituto Nazionale di Genetica Molecolare  
1 가

Iennaco Elena Cattaneo “ ” iPSC  
HD  
Huntingtin  
3%

Iennaco 209  
가 가

CAG  
4 CAG  
5 HD가 CAG 17-20  
Iennaco가  
가

Google - Huntington  
 가 !  
 200 . lennaco  
 CAG 가  
 .  
 .



Dr. Yang 가 HD .

lennaco .  
 가 가 .  
 (CAG )  
 Huntington 가  
 5,000 .

.  
 가가 . HD  
 .  
 .

UCLA Baljit Khakh . HD  
 HD 가 ( )가  
 HD HD  
 HD  
 . Khakh 가 HD  
 . Khakh HD 가  
 가  
 . HD 가  
 HD 가 , ?

" " Buzz ZFP :

<https://en.hdbuzz.net/275>

UCLA **이 연구는 Huntington** **병의 발병 메커니즘을 규명** **하는데 중요한 역할을** **했습니다.** **Huntingtin** **은 HD** **를 유발하는 유전자** **(HD** **유전자)**, **이 유전자의 발현을 조절** **하는 단백질입니다!** **HD** **를 유발하는 유전자** **가 발현되는 것을 막아** **주면 HD** **가 발생하지** **않습니다.** **ZFP** **는 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질입니다.**

**Khakh** **은 HD** **를 유발하는 유전자** **가 발현되는 것을 막아** **주면 HD** **가 발생하지** **않습니다.**

### **CBMSO**

**CBMSO(Center for Molecular Biology Severo Ochoa)** **의 Jose Lucas** **가 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질을 발견** **했습니다.**

**이 연구는 HD** **를 유발하는 유전자** **가 발현되는 것을 막아** **주면 HD** **가 발생하지** **않습니다.** **1** **은 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질입니다.** **Lucas** **는 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **Lucas** **는 RBFox1** **이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다?**

**A** **는 "HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다?** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다?**

**Lucas** **는 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.** **HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질이 HD** **유전자의 발현을 억제** **하는 단백질과 유사** **한 구조를 가진** **다고 제안** **했습니다.**





splicing RNA  
.  
.  
HD IT-15  
.  
CAG  
CAG  
RNA DNA , 가  
'  
HD  
(DNA)

---

© HDBuzz 2011-2025. - ShareAlike 3.0 Unported License  
HDBuzz  
HDBuzz . [hdbuzz.net](http://hdbuzz.net)  
2025 05 17 ( ) — <https://ko.hdbuzz.net/320>