১২ বছরের ঊর্ধ্বে ডাউন সিন্ড্রোমযুক্ত ব্যক্তিদের কোভিড-১৯ টিকাকরণ: ট্রাইসোমি ২১ রিসার্চ সোসাইটির একটি সমীক্ষা

T2i RESEARCH SOCIETY

মূল বার্তা

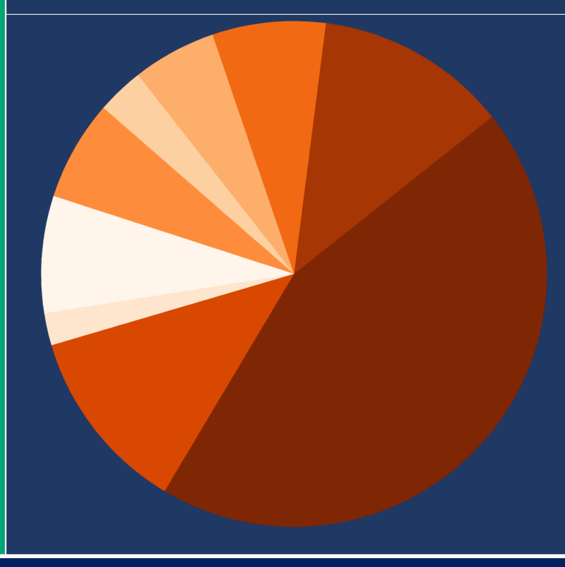
সাধারণ জনগোষ্ঠীর মতই ১৭০৮ জন টিকাপ্রাপ্ত ডাউন সিন্ড্রোম যুক্ত ব্যক্তিদের নিয়ে সংঘটিত সমীক্ষায় দেখা গিয়েছে যে কোভিড ১৯-এর টিকা নেওয়া নিরাপদ এবং ডাউন সিন্ড্রোম যুক্ত ব্যক্তিদের জন্যে খুবই কার্যকর:

- টিকা নেওয়ার পর বেশিরভাগের মধ্যে খুব হাল্কা প্রতিক্রিয়া হয়েছে বা কোনো প্রতিক্রিয়াই হয়নি
- টিকাপ্রাপ্ত ডাউন সিন্ড্রোম যুক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে ১% মানুষ টিকা পাওয়ার পর কোভিড ১৯ দ্বারা আক্রান্ত হয়েছেন
- টিকাপ্রাপ্ত ডাউন সিন্ড্রোম যুক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে যারা টিকা পাওয়ার পর কোভিড আক্রান্ত হয়েছিলেন, সকলেই সম্পূর্ণ সুস্থ হয়ে উঠেছেন

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী

১২ বছরের ঊর্ধ্বে
১৮৯৫ জন অংশগ্রহণকারী

- ১৭০৮ (৯০.১%) জন অন্তত ১টি ডোজ নিয়েছেন
  - ১৪৮২ (৮৬.৭%) জন দ্বিতীয় ডোজ নিয়েছেন
- ১৮৭ (৯.৮%) জন টিকা নেননি
  - ৩৬ (২০%) জন টিকা পাননি
  - ১৫ (৯%) জন স্বাস্থ্যজনিত কারণের জন্য নেননি
  - ১২৯ (৭০%) অন্যান্য কারণে



মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র: ৭৫১
ব্রাজিল: ২০৯
ব্রিটিশ যুক্তরাজ্য: ২০২
কানাডা: ১২৩
ইতালি: ১০৯
ফ্রান্স: ৯১
ভারত: ৫১
স্পেন: ৩৫
অন্যান্য: ১২৭

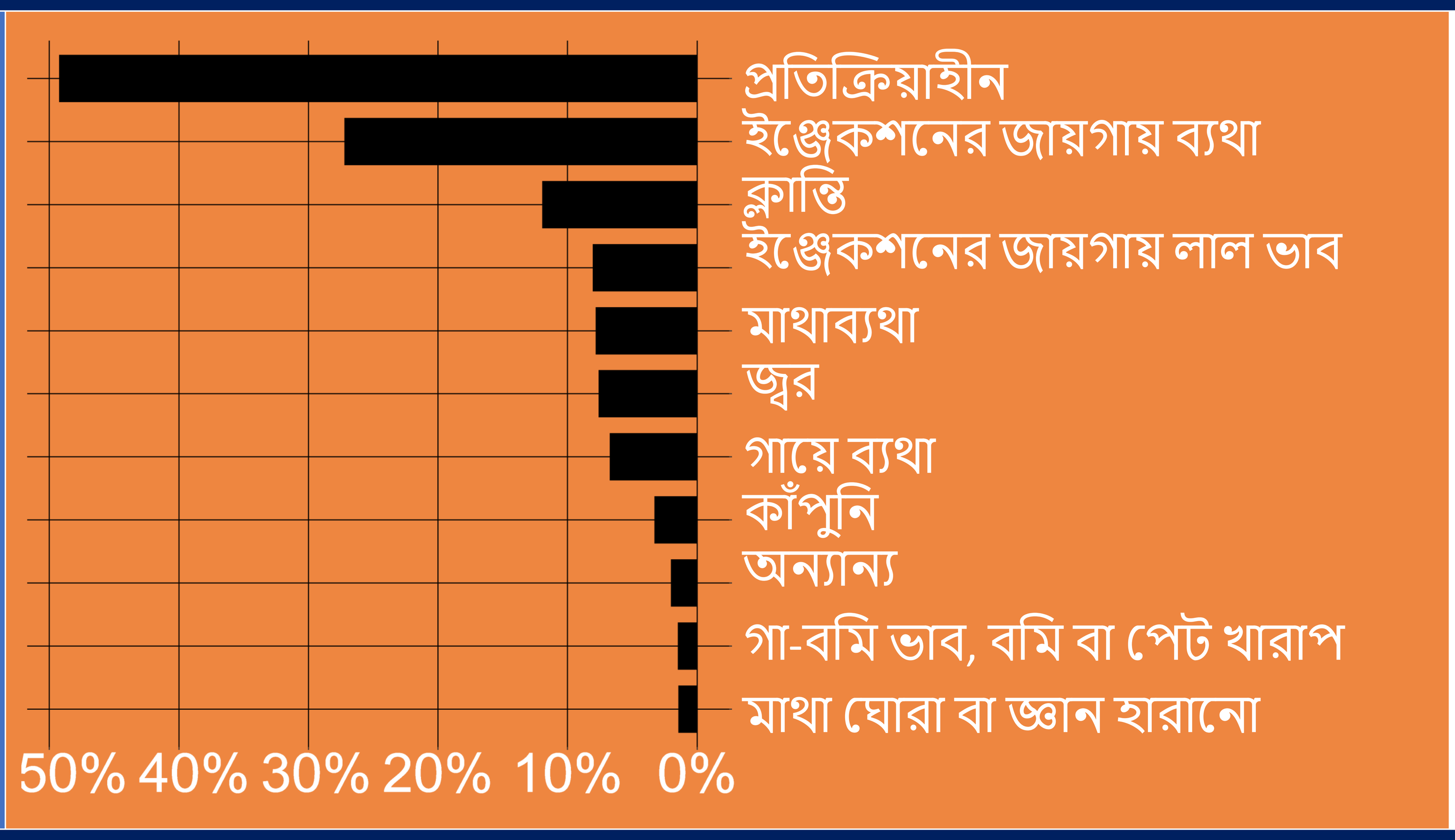
টিকা প্রস্তুতকারী সংস্থা

৫৮.১%	ফাইজার-বায়োএনটেক
১৯.১%	মডার্না
১৯.৫%	অক্সফোর্ড-অ্যাস্ট্রাজেনেকা / কোভিশিল্ড
১.৩%	জনসন অ্যান্ড জনসন
২%	অন্যান্য

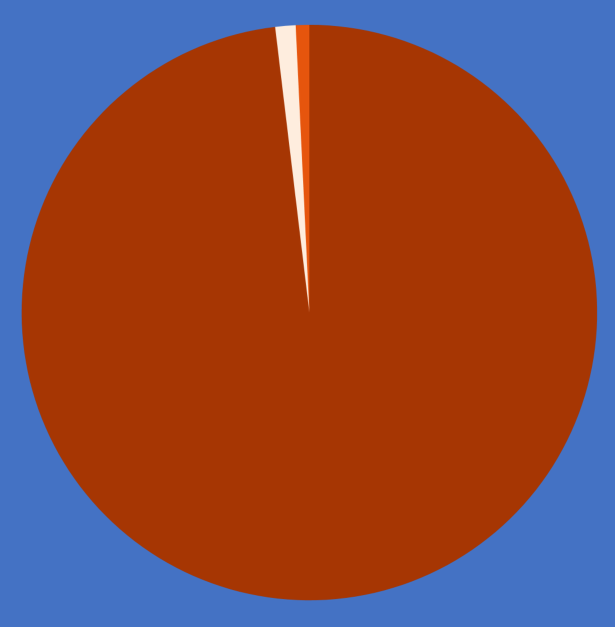
বয়সভিত্তিক ফলাফল

১২ – ১৭ বছর বয়সের মধ্যে (৩২৯ জন)	১৮ বছর বয়সের ঊর্ধ্বে (১৩৭৯ জন)

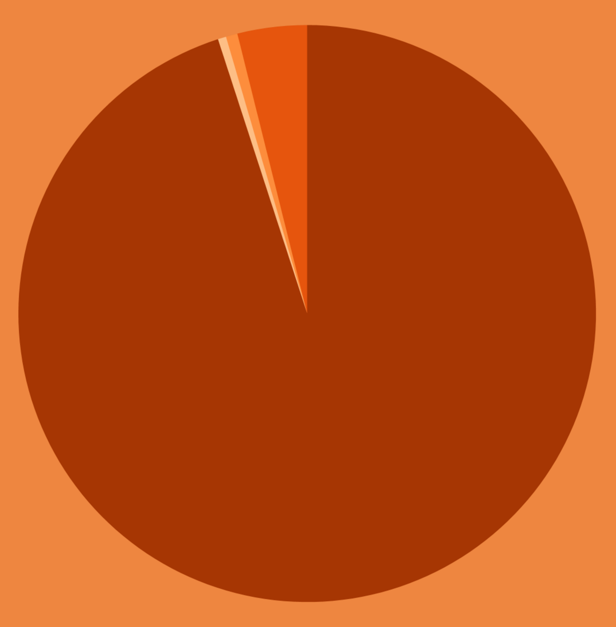
ডাউন সিন্ড্রোম বিহীন এবং ডাউন সিন্ড্রোম যুক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে অনুরূপ যেসকল প্রতিক্রিয়া দেখা গিয়েছে



খুব কম সংখ্যক প্রতিক্রিয়ার ক্ষেত্রে চিকিৎসার প্রয়োজন হয়েছে



যেসকল প্রতিক্রিয়ার জন্যে চিকিৎসার প্রয়োজন হয়েছে:	৯৮.১%
ডাক্তারের কাছে বা চিকিৎসাকেন্দ্রে যেতে হয়েছে:	০.৮%
হাসপাতালের জরুরি বিভাগে নিয়ে যেতে হয়েছে :	০.০%
অন্যান্য:	০.০%
অজানা:	১.১%



যেসকল প্রতিক্রিয়ার জন্যে চিকিৎসার প্রয়োজন হয়েছে:	৯৫.০%
ডাক্তারের কাছে বা চিকিৎসাকেন্দ্রে যেতে হয়েছে:	০.৮%
হাসপাতালের জরুরি বিভাগে নিয়ে যেতে হয়েছে :	০.০%
অন্যান্য:	০.০%
অজানা:	১.১%

টিকাপ্রাপ্ত ব্যক্তিদের মধ্যে ০.৮% মানুষ টিকাকরণের পর কোভিড ১৯ দ্বারা আক্রান্ত হয়েছেন

এঁদের মধ্যে ০.৩% মানুষের বয়স ১২ থেকে ১৭র মধ্যে

দ্বিতীয় ডোজের পর ১জন আক্রান্ত

- দ্বিতীয় ডোজের পর ৬০ দিন অতিক্রান্ত হওয়ার পর আক্রান্ত হয়েছেন
- হাসপাতালে ভর্তি করতে হয়নি
- রোগের লক্ষণ ১০ দিন অবধি ছিল
- সম্পূর্ণ সুস্থ হয়ে উঠেছেন

এঁদের মধ্যে ০.৩% মানুষের বয়স ১৮র বেশী

প্রথম ডোজের পর ৮জন আক্রান্ত

- ২জন কে হাসপাতালে ভর্তি করতে হয়েছে
- সকলেই সম্পূর্ণ সুস্থ হয়ে উঠেছেন

দ্বিতীয় ডোজের পর ৫জন আক্রান্ত

- সকলেই দ্বিতীয় ডোজের পর ৬০ দিন পর আক্রান্ত হয়েছেন
- কাউকেই হাসপাতালে ভর্তি করতে হয়নি
- সকলেই সম্পূর্ণ সুস্থ হয়ে উঠেছেন

সীমাবদ্ধতা

- সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারীরা বিভিন্ন দেশের বিভিন্ন ধরনের স্বাস্থ্য ব্যবস্থা ও পরিষেবা পেয়েছেন; অতএব এই সমীক্ষার ফল সকলের ক্ষেত্রে সমানভাবে প্রযোজ্য নয়
- বেশীরভাগ অংশগ্রহণকারীই প্রাপ্তবয়স্ক (৮১%)
- দ্বিতীয় ডোজ প্রাপ্তি এবং সমীক্ষায় অংশগ্রহণ করার মধ্যে গড় ১১২ দিনের ব্যবধান ছিল; অতএব এর দ্বারা দীর্ঘস্থায়ী সুরক্ষার ব্যাপারে এই সমীক্ষার ফল প্রযোজ্য নয়

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

The Trisomy 21 Research Society (T21RS) COVID-19 Taskforce developed the survey, with the financial and dissemination support of Down Syndrome Affiliates in Action (DSAIA), Down Syndrome Medical Interest Group-USA (DSMIG-USA), GiGi's Playhouse, Jerome Lejeune Foundation, LuMind IDSC Foundation, The Matthew Foundation, National Down Syndrome Society (NDSS), and the National Task Group on Intellectual Disabilities and Dementia Practices (NTG). These and other international Down syndrome organizations are members of the T21RS COVID-19 stakeholders advisory group that provided advice to inform the design of the survey questions and interpretation of results, including the Global Down Syndrome Foundation (USA), DSA (UK), DSMIG (UK), DSMIG (USA), DSRF-UK, DSi, DSE international, Trisomie21-France, Down España, National Down Syndrome Congress (NDSC), Down Madrid, Fundació Catalana Síndrome de Down (Spain), EDSA, Royal College of Psychiatrists, CoorDown (Italy), Associazione Italiana Persone Down (AIPD; Italy), AFRT (France), Fundación Iberoamericana Down 21 (Spain), FIADOWN (Latin America), Federação Brasileira das Associações de Síndrome de Down (Brazil) and the European Down Syndrome Association. We acknowledge the contribution of DS-Connect® (The Down Syndrome Registry) which is supported by the *Eunice Kennedy Shriver* National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), NIH for the dissemination of the T21RS survey. We also wish to thank the many families and clinicians who contributed to the survey.