

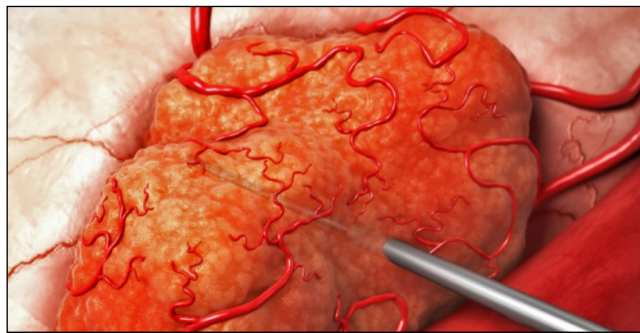
Nyheder fra Israel

Medicinsk gennembrud fjerner 70 % af tumor

United with Israel 3. januar 2019

Et gennembrud i israelsk teknologi, der eliminerer kræftfremkaldende tumorer hos 70 % af patienterne, var næsten gået tabt i bureaukrati og universitetspolitik.

For 15 år siden opdagede professorerne *Yona Keisari* og *Itzhak Kelson* på *Tel Aviv University* en måde at bruge alfa-stråling på zap-tumorer. Deres tilgang var revolutionerende - alfa-stråling er så kraftig, at den kan fange begge strenge af en kræftcelles DNA, men ikke skader det omkringliggende sunde væv, som andre strålingstyper gør.



Alfa-stråling kan imidlertid ikke nå længere end ca. 50 mikron (1/20 millimeter) ind i menneskeligt væv. Behandling af en tumor på f. eks. 5 cm vil derfor kræve hundredtusinder af alfa partikler - en tilsyneladende umulighed.

Keisari og Kelson opdagede, at alfa-stråling kan bevæge sig så langt ind som 3 mm, når den leveres af en bestemt isotop i grundstoffet *radium*: Isotopen *Radium 880* frigiver atomer, der spreder sig inde i en tumor og udsender deres egne alfa-partikler. Denne fremgangsmåde kræver langt færre alfa-partikler for at tilintetgøre en tumor.

De to professorer og Tel Avivs Universitet tog patent på teknologien i 2003. Yderligere forskning blev udført og 12 artikler med andre fagfolks bedømmelser blev offentliggjort. Men mundhuggeri mellem forskellige interessenter om ejendomsretten satte deres gennembrud i stå frem til 2015, hvor *Uzi Sofer* blev rekrutteret for at rede tingene ud.

Sofer har en imponerende historik indenfor medicinsk teknologi. Han fungerede som administrerende direktør for *Brainsway*, der udvikler behandlinger ved hjælp af neurostimulering (TMS) mod depression, PTSD, OCD og andre hjernesygdomme. Virksomheden voksede under hans ledelse fra 2 til 70 ansatte.

For at realisere professorernes opdagelse oprettede Sofer et nyt firma *Alpha Tau* (Tau står for Tel Aviv University) - for at videreudvikle teknologien. Tidligere i år fik Alpha Tau 29 millioner dollars i støtte fra *Shavit Capital*, *Medison Ventures* og *OurCrowd*.

Stimulerer immunsystemet

Alpha Tau er det eneste selskab, der anvender alfa-stråling på zap-tumorer. Alle andre typer strålebehandling bruger *beta* eller *gamma*-stråling. "Men de udvirker kun et enkeltstrenget brud i DNA'et, hvorefter cellen kan komme sig igen" forklarer Sofer, "og den er ikke så fokuseret, giver mange bivirkninger og ødelægger sundt væv."

Når det sunde væv omkring tumoren ikke ødelægges sammen med kræftcellerne, stimuleres immunsystemet til at genkende og angribe den samme type tumorer andre steder i kroppen. Disse former for metastaser er dødsårsagen for 85 % af kræftpatienter.

"Vi tror, at DaRT-teknologien har en enorm klinisk værdi, ikke kun ved at ødelægge tumoren, men ved at hindre kræft i at sprede sig til andre organer," siger Sofer.



Israel hindrede PA i at blive medlem af FN

World Israel News 7. januar 2019

Dets overtalelseskampagne til FN-medlemmer har spærret for den palæstinensiske myndigheds ønske om at få fuldt medlemskab.

Israel meddelte søndag, at det havde blokeret et kommende ønske fra palæstinenserne om at få fuldt medlemskab af FN. I sidste måned sagde den palæstinensiske myndigheds udenrigsminister *Riyad al-Maliki*, at han ville søge fuld medlemskab.

Israels ambassadør i FN *Danny Danon* sagde, at han begyndte at lobbyere medlemslande, herunder flere medlemmer af Sikkerhedsrådet, i de seneste uger for at forhindre medlemskabet. Danons argument var, at palæstinenserne ikke opfyldte betingelserne for fuldt medlemskab af FN, delvis på grund af dets betalinger til terrorister.

"Vi udstillede palæstinenserne hykleri," siger Danon i en erklæring. "De fortsætter med at betale terrorister hver måned og tilskynder til vold og incitamenter over for Israel. Derfor er de meget langt fra at opfylde definitionen af en fredsbevarende stat og har ikke forladt terrorens vej."

Den israelske mission i FN siger, at Danons overtalelsesindsats med andre lande har reddet USA fra at skulle nedlægge veto en mod sådan beslutning, hvis den nåede frem til Sikkerhedsrådet. *Trump*-administrationen forsøger at undgå nye konfrontationer i FN, før en ny ambassadør er godkendt i Washington til at erstatte *Nikki Haley*, som forlod posten i slutningen af 2018.

I mellemtiden siger Israel, at palæstinenserne nu forstår, at chancerne for deres forslag om en fuldstændig opgradering til medlemsstat er forsvundet. Det lykkedes dem at ændre deres status på De Forenede Nationers Generalforsamling i 2012 til at være observerende stat.

Tidligere på ugen fortalte Sikkerhedsrådets præsident for januar, *Jose Singer* fra Den Dominikanske Republik, at han ikke havde modtaget en ansøgning fra palæstinenserne om en opgradering til deres FN-status.

Et besøg i FN af den palæstinensiske myndigheds præsident *Mahmoud Abbas* og *al-Maliki* forventes omkring Sikkerhedsrådets kvartalsforhandling om Mellemøsten den 15. januar.

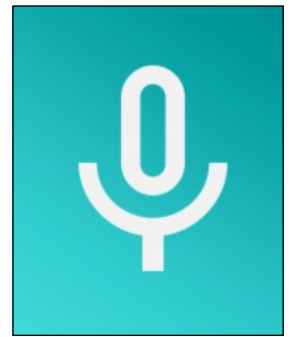
Ny App til smartphones hjælper døve med at kommunikere

United With Israel 4. januar 2019

En ny app *Speech Recognizer* udviklet af 2 studerende på *Holon Institute of Technology* oversætter tale til tekst og gør det muligt for døve og hørehæmmede at samtale med mennesker i forskellige situationer som lægebesøg, indkøb m. m.

Ayelet Avraham, 28, fortalte det hebraiske website *Mako*, at hun fik idéen, da hun så en døv person, der prøvede at købe en mobiltelefon, men ikke kunne kommunikere med sælgeren.

"Jeg kom hjem og kunne ikke slappe af. Min mand og jeg kunne ikke forstå, hvordan der i 2018 ikke var en teknologisk løsning på dette problem, så vi undersøgte det og fandt ud af, at der ikke var sådan en teknologi i Israel.



Ayelet Avraham

Selv om der er en lov, der forpligter steder at være tilgængelige, havde der ikke været noget forsøg indtil i dag for at løse problemet.

Takket være teknologi kan vi alle fungere hvor som helst i verden, selv om vi ikke kender sproget. For eksempel kan du skrive noget på en seddel og taxachaufføren kan høre det og forstå, så hvordan kan det være muligt, at der ikke er sådan mulighed for døve? De er helt isolerede udenfor det offentlige rum. "

Avraham og hendes partner fremlagde idéen for en af hendes professorer, som reagerede positivt. Han satte dem i kontakt med *Access Israel*, en organisation, der hjælper handicappede.

Efter nogle få tilretninger og rettelser vil Avraham præsentere app'en for organisationen.

Ifølge Avraham er en af de største fordele ved den, at der i modsætning til normale tekstprogrammer ikke kræves afgivelse af personlige oplysninger for at få forbindelse til brugerne. I stedet bruger den simpel nærhed til at identificere brugere og begynde samtaler.

Dette er især godt for møder mellem læger og patienter, sælgere og kunder eller professorer og studerende. Det er situationer, hvor man er mindre tilbøjelig til at udveksle personlige telefonnumre, men der er stadig behov for at foretage og følge en samtale.

Avraham og hendes team tilstræber at bruge *Access Israel* til at øge bevidstheden om ansøgningen.

"App'en virker, men vi har ikke sendt den til salg i butikker, fordi målet ikke kun er at distribuere den, men at gøre det på en måde så den gør størst mulig nytte. Vi vil have adgang til hele Israel ved at lancere den på en landsdækkende og systematisk måde."

Studerer truer med boykot efter chikane

World Israel News 3. januar 2019

Studerende på *Nachalim Technology Center* sendte onsdag et brev til ledelsen af *Det hebraiske Universitet* for at protestere over en lektors chikane mod en kvindelig studerende i IDF-uniform. Lektoren havde forsvaret en arabisk student, der angreb soldaten verbalt, fordi hun bar uniform i klassen.

Lektoren *Carola Hilfrich* sagde til soldaten: "Du kan ikke være så naiv at vente du bliver behandlet som civil, når du møder op i uniform. Du er soldat i den israelske hær og vil blive behandlet derefter!"

"Generer det dig, at jeg bærer uniform i klassen?" svarede hun Hilfrich og bad hende være tolerant og have respekt for andre.

Samme aften kom det til en demonstration foran universitet til støtte for soldaten, hvor studenter og IDF-soldater i uniform bar plakater som: "Vi hilser vore soldater! Vær stolt af din uniform!" og "Studerende kræver respekt for dem, der bærer uniform!"

Efter flere klager til ledelsen undskyldte lektoren sin bemærkning til den kvindelige soldat.



Demonstrationen samme aften til fordel for IDF.



Havbarriere spærrer for terrorister

World Israel News 3. januar 2019

En formidabel havbarriere er næsten færdigbygget i Middelhavet langs Israels grænse til Gaza. Den er et svar på et angreb for 4 år siden, da Hamas-terrorister trængte ind fra havet under *Operation Protective Edge* i 2014. De løb mod en nærliggende Kibbutz bevæbnet med automatiske rifler og granater, men heldigvis bemærkede israelske styrker dem og eliminerede truslen.

Det var et opkald til det israelske militær, som er begyndt at opfylde dette område af stranden - et lavt vandområde, hvor det er svært for jordstyrker og søgående fartøjer at operere. I 2014 var der kun et gammelt hegn mod indtrængende fra havet.

Barrieren strækker sig 218 meter ud i havet og fremstår imponerende med sine store kampesten, men også primitiv for det utrænede øje. Klodserne skjuler en betongvæg med seismiske detektorer og anden avanceret teknologi, hvis formål er klassificeret.

Barrieren udvider sig 20 meter ud i havet til et hegn af pansrede sten med overliggende pigtrådshegn, der også indeholder højtudviklede sensorer. "Ingen anden barriere som denne eksisterer i verden i dag," sagde forsvarsminister *Avigdor Liberman*, da han bekendtgjorde projektet.

Opførelsen begyndte sidst i maj og er ved at være færdig, trods forsøg fra Hamas på at forstyrre konstruktionen.

Barrieren er en del af et meget større byggeprojekt, der omgiver Gaza med et underjordisk hegn for at forhindre tunneler ind under israelsk territorium for at ramme civile mål.

IDF-soldat druknet under øvelse efter regn

World Israel News 7. januar 2019

Evyatar Yosefi omkom under en øvelse i det nordlige Israel tidligt mandag formiddag, meddeler en IDF-officer. Militæret har påbegyndt 3 forskellige undersøgelser af faldskærmssoldatens tragiske død. Den 20-årige indbygger i *Givat Shmuel* nær Tel Aviv er posthumt blevet forfremmet til sergent.

Yosefi menes at være ramt, da en pludselig oversvømmelse om natten ramte *Nahal Hilazon*-floden syd for *Karmiel* i Galilæa. Efter dette beordrede kommandanten for landstyrkerne, generalmajor *Kobi Barak*, alle navigationsøvelser indstillet.

I løbet af øvelsen blev også 2 andre soldater skadet. De blev kørt til Rambam Hospital i Haifa og lider af nedkøling.

Soldatens enhed havde gået rundt i Hilazon-floden i denne uge og arbejdede parvist for at lære at navigere og overleve i ørkenen.

Før dag gry mandag fik Yosefi og hans kammerat over radioen melding om, at enheden skulle omgrupperes. Da de kom frem til det angivne sted, blev de overvældet af vandstrømmen, som var steget efter den foregående nats voldsomme regn.

Den første undersøgelse viste, at Yosefi i mørket prøvede at krydse strømmen med sin kammerat, men snublede, drev væk og råbte: "Jeg glider!" Hans partner kastede et reb til ham, men Yosefi magtede ikke at holde fast i det og blev fejet væk af den stærke strøm. Omkring 2 timer senere blev hans lig fundet 100 meter fra, hvor han faldt.

Mandag formiddag blev Yosefi erklæret død på vej til *Rambam Medical Center* i Haifa.

Flere hundrede mennesker deltog mandag aften i sergent Evyatar Yosefis begravelse, mange kom fra Bucharian-samfundet i Kiryat Shalom-kvarteret i Tel Aviv. Yosefi blev begravet på Kiryat Shauls militære kirkegård.



Evyatar Yosefi



IDF fanger terroristen fra Samaria

World Israel News 8. januar 2019

Tirsdag formiddag fangede israelske sikkerhedsstyrker *Asam Barghouti*, den palæstinensiske araber, der var ansvarlig for terrorangrebet i *Givat Assaf*-krydset nord for Jerusalem. Han dræbte 2 israelske soldater og sårede en anden samt en beboer i den nærliggende by *Beit Els*.

Arrestationen af Barghouti blev udført i en fælles operation af Israels forsvarsstyrker, *Shin Bet* og *Yamam*, en terrorbekæmpende enhed, der også udfører politiopgaver. Jagten tog næsten en måned, før Barghouti endelig blev sporet til sit skjulested i et hjem for en, der hjalp ham.

Sikkerhedsstyrkerne siger, at Barghouti havde planlagt andre angreb og de fandt en russisk *Kalashnikov*-riffel, store mængder ammunition og en nattesynskikkert.

"Vi var ikke i tvivl om, at vi ville finde frem til Assam Barghouti og arrestere ham," sagde lederen af Yamam. "SWAT's samarbejde med forskellige sikkerhedsstyrker fører igen og igen til fantastiske operationelle succeser og vi vil fortsætte med at sikre, at ingen ussel morder vil undslippe Yamams lange arm!"

Den 13. december skød og dræbte Barghouti sergent *Yosef Cohen* og stabssergent *Yoav Mor Yosef* i Givat Assaf-krydset. Begge soldater var infanterister i IDF's *Netzah Yehuda K'ir Brigade*, en speciel enhed for ortodokse soldater.

Barghouti sårede også IDF-soldaten *Netanel Filber*, der stadig er i en alvorlig tilstand. En civil kvinde blev også såret i angrebet.

Barghouti var også involveret i angrebet med sin bror *Salam* på busstationen udenfor bosættelsen *Ofra* i Binyamin-regionen 9. december. 7 israelere såret, herunder en gravid kvinde, der mistede sit ufødte barn.

Salam Barghouti blev opsporet og dræbt, da han forsøgte at flygte hans bror, den nu arresterede Asam udførte et terrorangreb i *Givat Assaf* dagen efter at hans bror blev dræbt.

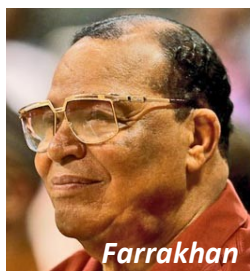
Forældrene til sergent Yoav Mor Yosef udtrykte skuffelse over, at Asam Barghouti blev taget til live. Hans mor *Ilani* sagde til avisen *Israel Hayom*: "Han blev ikke fanget som død, han blev taget i live. Det skuffer os. Han er ikke et menneske, der fortjener at være i live. Min søn er død sammen med en god soldat som min søn - de blev dræbt og han er i live. Hvorfor? spørger jeg hele tiden mig selv. Hvorfor sker der sådan noget som dette her? Han er stadig i live og nu bliver han indlogeret på et hotel!"



Shira og Amichai ish-ran er nu udskrevet fra Shaare Zedek Hospitalet.



Wiesenthal



Farrakhan



Pittsburgh



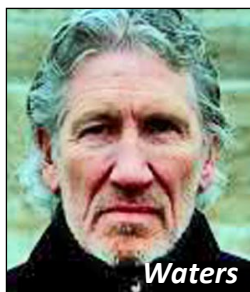
Corbyn



Harris



Karolinska
Institutet



Waters

Wiesenthal Centers top-10 liste over anti-semitiske overgreb i 2018

United with Israel 27. december 2018

Dette er den chokerende liste over de værste anti-semitiske og anti-israelske krænkelser, som den jødiske verden har oplevet i 2018 med tal, der viser en stigende tendens.

Simon Wiesenthal Center (SWC), der bekæmper anti-semitisme efter Holocaust, har udsendt sin liste over de 10 værste anti-semitiske og anti-israelske overgreb i løbet af 2018 - et år, hvor anti-semitismen viste bekymrende tegn på vækst verden over," bemærker anti-semitismens vagthund.

1. Pittsburgh Synagogens massakre

Det mest dødbringende angreb i amerikanske jøders historie: 11 jøder blev skudt og dræbt under sabbatens morgengudstjeneste den 27. oktober i synagogen *L'Simcha*, Livets Træ.

"Hvordan kunne dette ske i USA? Hvorfor nu? Med hadforbrydelsers stigning i USA og i anti-semitiske overgreb på 57 % viser skydningen i Pittsburgh et samfund, hvor had og intolerance på de sociale medier - og i den virkelige verden - ikke er længere tabu!" skriver SWC.

2. Præsten Louis Farrakhans umenneskeliggørelse af jøder

Under en tale i oktober i Detroit angreb præsten *Louis Farrakhan* dem, der kalder ham en jødehader: "Jeg er ikke sur på jer, fordi I er så dumme. Når I taler om Farrakhan og kalder mig en jødehader, gør I det samme som de gør: Kalder mig en antisemit. Stop det, jeg er en anti-termit!" Han har tidligere i en tale kaldt Jesus for en termit, der spreder sig overalt.

"Den onde Farrakhan fortsætter med at høste anerkendelse fra grundlæggerne af *Women's March on Washington*, mange valgte embedsmænd og medlemmer af underholdningsbranchen. Almindelige medier har også stort set vendt det blinde øje til hans mangeårige jødehad." Farrakhan er leder af den religiøse gruppe *Nation of Islam*.

3. Hagekors på flere amerikanske collegier efter Pittsburgh-massakren

Sprøjtemalede hagekors blev fundet på *Duke University*, *University of Illinois*, *Cornell University*, *Stanford University* og andre uddannelser efter den største massakre i den amerikanske jøders historie.

"Medlemmer af ekstremistiske grupper som *Studerende for Retfærdighed i Palæstina* (SJP), skabte fjendtlige miljøer for jødiske studerende ved at sende opfordringer på sociale medier som "Lad os sætte nogle jøder i ovne!" og "Hver gang jeg læser om Hitler, bliver jeg forelsket igen!" noterer SWC.

4. Labours leder Jeremy Corbyn udstiller sin Antisemitisme i England

"Flere pressebilleder af Corbyn, der omfavner medlemmer af Mellemøstens terroristgrupper, vækker frygt hos mange briter langt ud over det jødiske samfund" udtaler SWC.

5. Skolebøger benægter Israels eksistens og opfordrer børn til mord på jøder

Ifølge SWC styrer Hamas effektivt UNRWA-lærernes fagforening og lærere tilskynder på de sociale medier at fremme terrorisme mod israelere og at "knivstikke zionistiske hunde."

6. Airbnbs diskrimination af israelske udlejere i Judæa og Samaria

Der er ingen tegn på, at Airbnb, der hævder at modsætte sig BDS, udvider at benytte intervention som middel til at varetage egne interesser på Cypern og i de mange andre omstridte territorier rundt om i verden. Wiesenthal Center opfordrer derfor sine 400.000 medlemmer til at bestille deres rejser andre steder.

7. Tyske Banks forretninger med ledende BDS-grupper

Banken for socialøkonomi insisterede også i 2018 på at gøre forretninger med den radikale "jødiske stemme for en retfærdig fred i Mellemøsten", som går stærkt ind for at boykotte den jødiske stat.

8. Biskops påstand om israelske soldaters grusomheder mod arabiske børn

Under en tale i Massachusetts episkopale kirke i juli 2018 sagde biskop *Gayle Harris*, at hun var vidne til, at en israelsk soldat anholdt et 3-årigt arabisk barn på Tempelpladsen i Jerusalem og skød en 15-årig palæstinensisk teenager i ryggen med pistol. Efter at SWC havde offentliggjort disse påstande, trak Harris dem tilbage og sagde, at hun kun havde hørt historierne fra en tredjepart - en palæstinenser!

9. Prestigefyldt svensk hospitals afvisning af chikane mod 3 jødiske læger

Ledelsen af neurokirurgi på *Karolinska Institutet* har systematisk diskrimineret 3 jødiske læger, hindret dem i at hjælpe deres patienter og spændt ben for deres fortsatte forskning ved instituttet.

"Vi er chokerede over Karolinska's sløve reaktion på anti-semitismens kræft", sagde SWCs rabbiner *Abraham Cooper*. Hidtil har de stærke ydmygelser været beskyttet og livreddende jødiske kirurger bliver ladt alene."

10. På sine koncerter spreder Roger Waters Vitriol mod det jødiske folk

Der er få kunstnere, hvis anti-israelske vitriol kan matche Roger Waters, en af grundlæggerne af det legendariske band *Pink Floyd*. På trods af sine protester om det modsatte har han i årevis overskredet grænsen mellem anti-zionisme og anti-semitisme.

1918 har været et travlt år for Roger Waters. I Tyskland hørte han Münchens borgmester *Dieter Reiter* udtale: "Waters har fremsat stadig flere uacceptable anti-semitiske påstande. Jeg vil gøre det utvetydigt klart, at Waters anti-semitiske hetz ikke er velkommen i München og ikke vil blive fremsat, uden han får problemer."